

wtorek, 22 maja 2018 | opracowanie cykliczne

Espresso surowcowe

Komentarz z rynków surowcowych

Opracowanie: Kamil Kliszcz +48 22 438 24 02, Jakub Szkopek +48 22 438 24 03

Rynek energetyczny

Ceny energii w Niemczech kontynuują trend wzrostowy (przebiły poziom 42 EUR/MWh) głównie za sprawą CO₂, które powróciło do wzrostu po chwilowej korekcie (obecnie poziom 15,6 EUR/t). Notowania węgla ARA na razie zatrzymały się w okolicach 90 USD/t. W Polsce kontrakt roczny przebił 210 PLN/MWh i nadal implikuje wyższy clean dark spread w 2019 roku w stosunku do poziomów zabezpieczonych w roku bieżącym. Średnie ceny spot w maju MTD wynoszą ponad 220 PLN/MWh, a spread szczytowy sięga 30 PLN/MWh (średnia dla 1Q'18 to 23 PLN/MWh). Obok wyższych kosztów zmiennych wynika to z remontu bloku 1000 MW w Koźlenicach i napiętych harmonogramów remontów w innych dużych blokach (Bełchatów, Łagisza), a także planowanego wyłączenia połączenia Litwy ze Skandynawią. Kolejne rekordy bije również cena zielonych certyfikatów (prawie 80 PLN/MWh), co powinno sprzyjać przede wszystkim Enerdze.

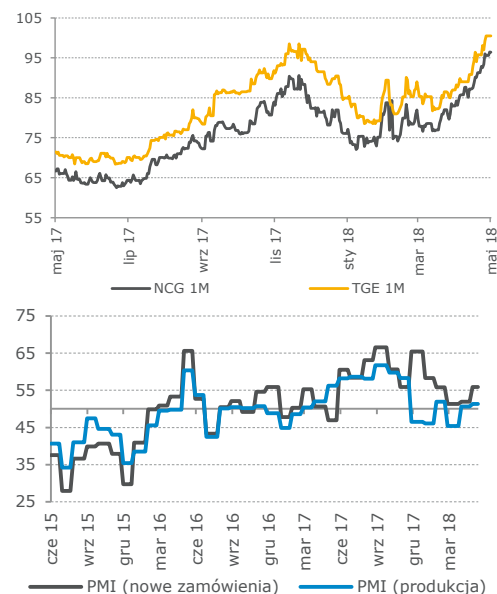
Rynek paliwowy

Marże rafinerijne mimo wyższych cen ropy wzrosły w okolice 5-5,5 USD/Bbl głównie za sprawą wyższych cracków na dieslu (choć akurat zapasy tego paliwa wzrosły ostatnio w portach ARA) i odbicia na ciężkim oleju opałowym. Jednocześnie, dyferencjał wrócił do standardowych poziomów (1,4 USD/Bbl), co potwierdza naszą tezę o przejściowym charakterze ostatnich wzrostów tego parametru. To co może martwić regionalne rafinerie to kontynuacja wzrostów cen gazu oraz coraz wyższy spread Brent/WTI (przebiły poziom 7 USD/Bbl). Jeśli chodzi o marżę petrochemiczną to po mocnych spadkach z ostatnich tygodni nieznacznie odbiła rentowność na monomerach (zasługa propylenu), ale nadal negatywne trendy kontynuowane są w przypadku poliolefin (spadają ceny mimo droższego surowca).

Rynek metali

Według ICSG nadwyżka produkcji miedzi na światowym rynku w II'18 wyniosła 86 tys. ton wobec 23 tys. ton w I'18. Dane za styczeń zostały również zrewidowane w dół o około 10 tys. ton (mniejsza nadwyżka). Według agencji produkcja miedzi rafinowanej w I-II'18 wzrosła o 3,3% r/r. Użycie miedzi w tym czasie natomiast wzrosło o 3,9% r/r. Produkcja górnicza miedzi wyraźnie spowolniła w IV'18 (+0,4% r/r). Dla porównania w I-III'18 produkcja górnicza rosła na świecie w tempie od +3,1% do +5,9% r/r. Rejestracja nowych samochodów w Chinach w IV'18 wzrosła o 11,2% r/r. Rosnące ceny ropy naftowej pozytywnie przekładają się na ceny miedzi. Wyższe ceny ropy oznaczają wyższe koszty wydobycia dla kopalni miedzi wydobywających surowiec metodą odkrywkową. W tym kontekście KGHM jest beneficjentem wysokich cen paliw.

Wykres tygodnia



Źródło: Bloomberg

Ceny gazu na szczytach (PLN/MWh)

Ceny gazu w Europie wzrosły od początku maja o ponad 10%, a w ujęciu r/r są wyższe w kontraktach miesięcznych o ponad 40%. Te stojące w kontrze do standardowej sezonowości wzrosty to obok hossy surowcowej na ropy i węgla, także pochodna niskich zapasów w EU (-10% r/r) oraz wzrostu cen LNG. Te tendencje to oczywiście pozytywna informacja dla PGN, a negatywna dla dużych odbiorców (rafinerie, Azoty).

Indeksy PMI w branży stalowej w Chinach

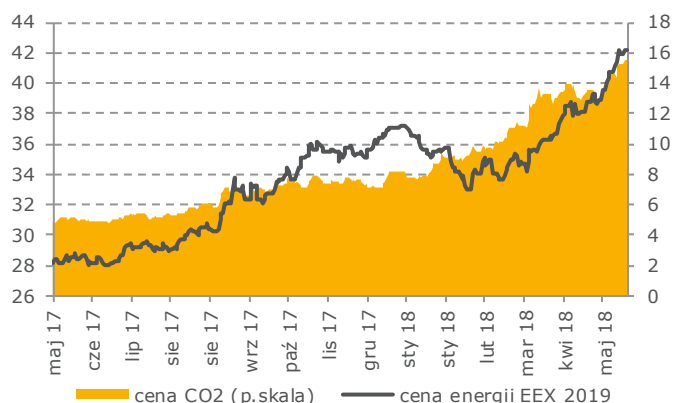
Indeks PMI dla przemysłu stalowego w Chinach wzrósł w ostatnim miesiącu do 52 pkt. (minimum 50 pkt w III'18). Rosną również części PMI pokazujące nastroje branży odnośnie nowych zamówień oraz bieżącej produkcji. Wyraźnie poprawiło się również obłożenie mocy produkcyjnych w hutach na świecie - 75% (najwyżej od czerwca 2016 roku).

Zwrot tygodniowy oraz YTD

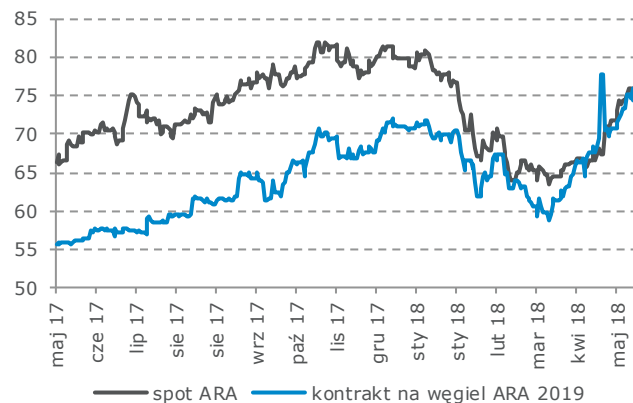
Spółka	1W	YTD
ZE PAK	-9,6%	-30%
Tauron	-8,1%	-29%
Grupa Azoty	-7,8%	-33%
Energa	-6,6%	-22%
LW Bogdanka	-6,1%	-23%
ZA Puławy	-5,0%	-27%
PGNiG	-5,0%	-3%
Tupras	-4,8%	-8%
Impexmetal	-4,8%	-7%
MOL	-3,8%	-6%
ZCh Police	-3,7%	-13%
Lotos	-3,1%	-1%
Boryszew	-3,0%	-9%
Kęty	-3,0%	-12%
OMV	-2,5%	+2%
Astarta	-1,4%	-17%
PKN Orlen	-1,4%	-19%
Enea	-0,9%	-9%
KGHM	-0,9%	-15%
Kernel	-0,2%	+16%
Unipetrol	-0,1%	-1%
IMC	+0,0%	+10%
PGE	+0,0%	-15%
Tarczyński	+0,0%	+14%
CEZ	+1,3%	+15%
JSW	+4,1%	-10%
Orzeł Biały	+6,5%	+6%
Indeksy WIG	1W	YTD
WIG	-2,3%	-7%
Chemia	-4,3%	-21%
Energia	-2,2%	-16%
Paliwa	-2,7%	-13%
Spożywczy	-0,5%	+6%
Surowce	+0,1%	-14%
Ukraina	-0,1%	+2%
Indeksy sektor	1W	YTD
Górnictwo	+2,3%	+11%
Oil & Gas E&P	+3,4%	+13%
Refining EU	-3,3%	-0%
Refining US	+3,5%	+26%
Agri & Food	+0,2%	-3%
Kauczuki	+2,5%	+2%
Nawozy	+2,2%	+3%
Chemicals EU	+0,7%	+2%
Industrials EU	+2,1%	+5%
Petchem World	+3,2%	+8%
Utilities EU	+0,7%	+6%
Utilities US	-1,9%	-5%

Energetyka

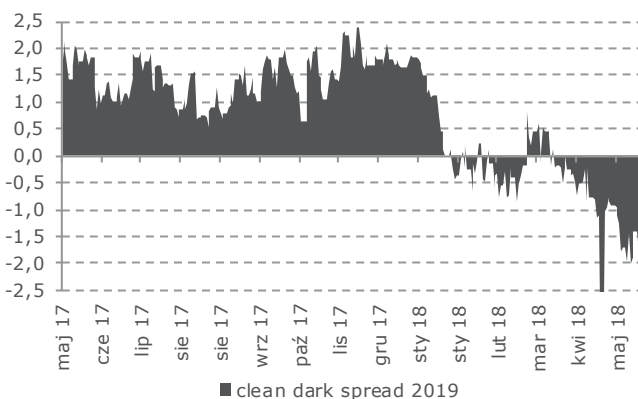
Cena energii (EUR/MWh) i cena CO₂ (EUR/t)



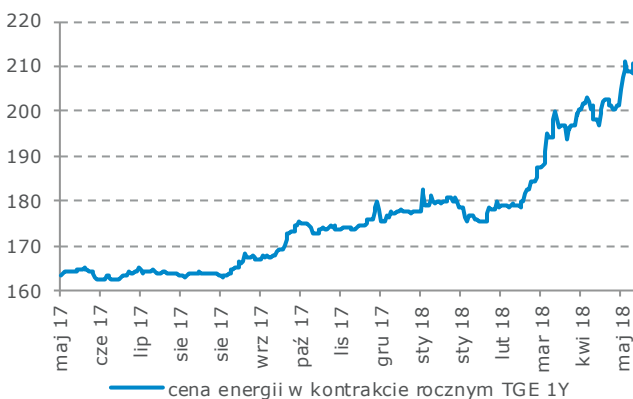
Kontrakt na węgiel ARA 1Y/spot (EUR/t)



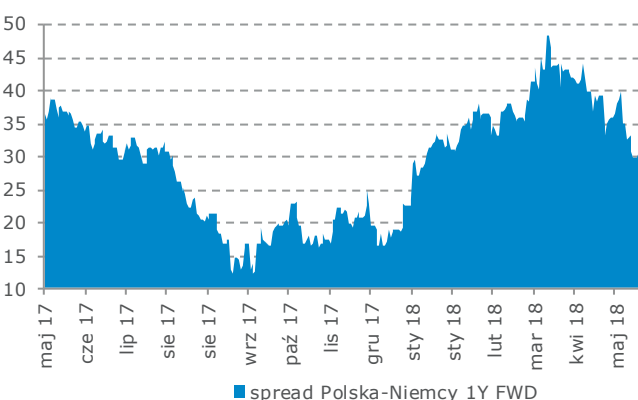
Clean dark spread 2018 rynek niemiecki (EUR/MWh)



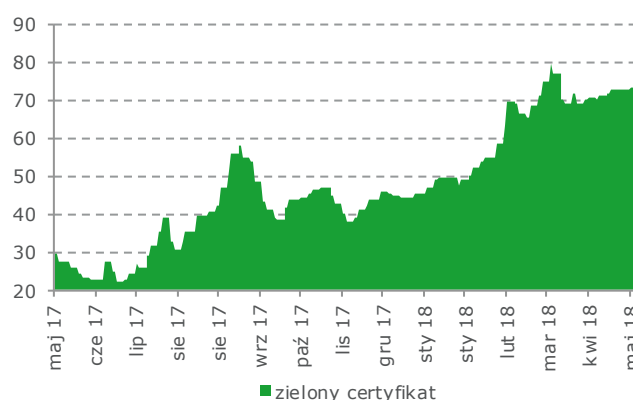
Cena energii w kontrakcie 1Y (PLN/MWh)



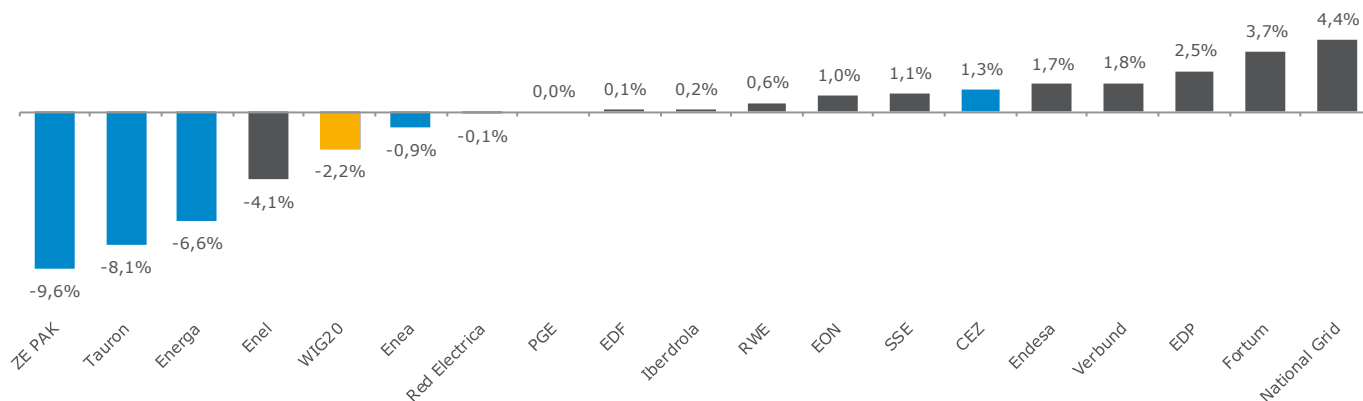
Spread w cenach energii (PLN/MWh)



Zielony certyfikat (PLN/MWh)



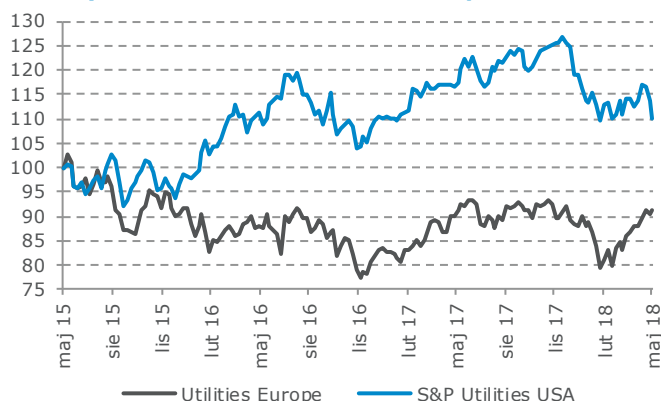
Tygodniowy performance spółek energetycznych



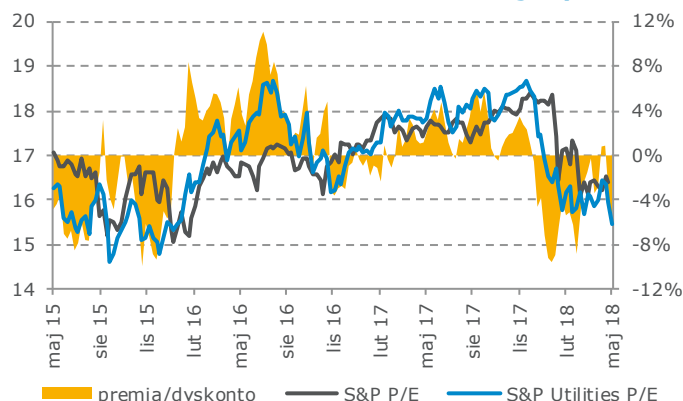
Źródło: Bloomberg, Dom Maklerski mBanku

Energetyka

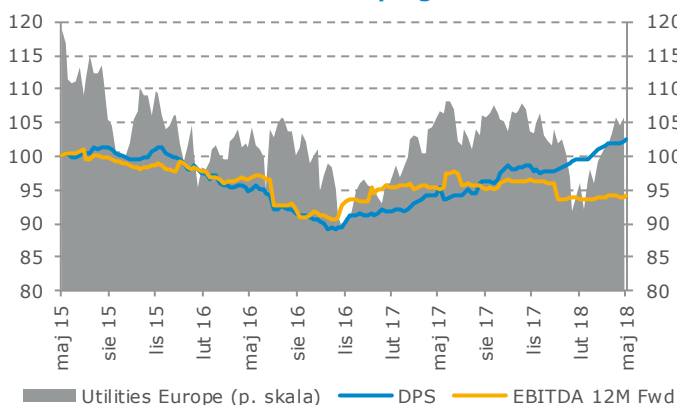
Indeksy sektorowe MSCI Utilities Europe i S&P Utilities



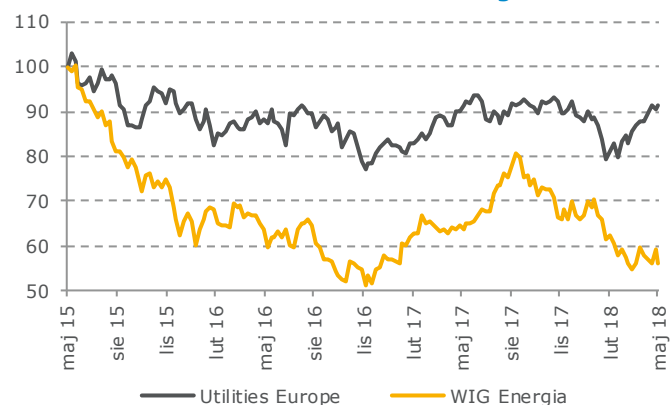
Wskaźnik P/E S&P Utilities na tle szerokiego rynku



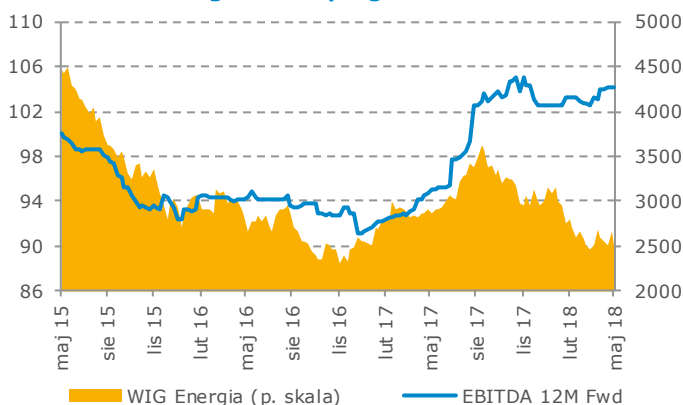
Indeks MSCI Utilities EU na tle prognoz DPS i EBITDA



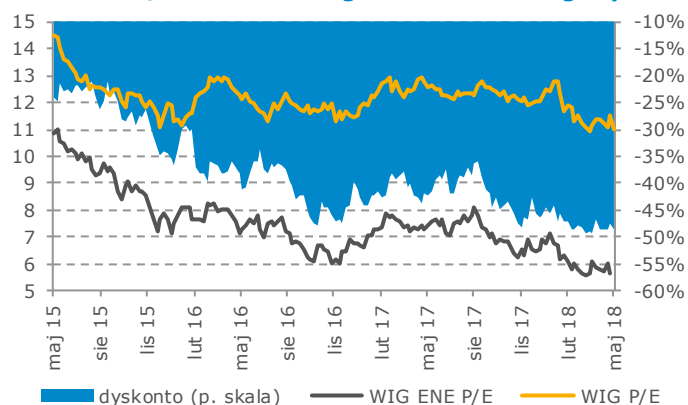
Indeks MSCI Utilities EU na tle WIG Energia



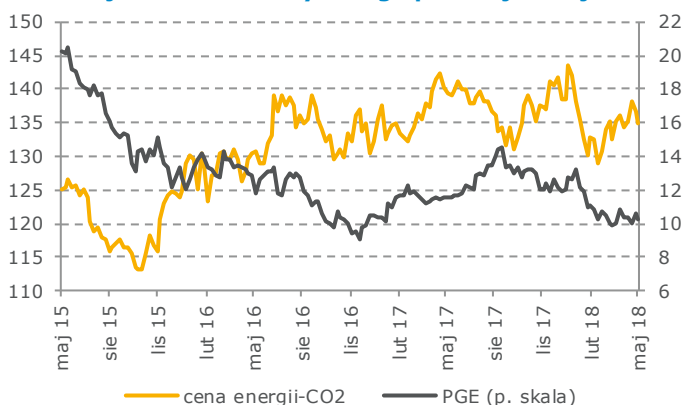
Indeks WIG Energia na tle prognoz EBITDA 12M Fwd



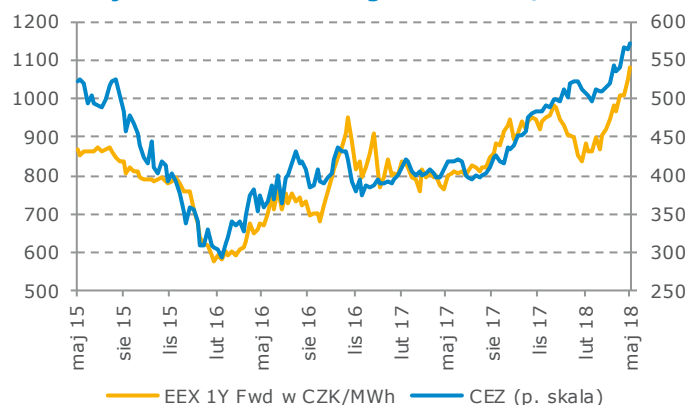
Wskaźnik P/E dla WIG Energia na tle szerokiego rynku



Kurs akcji PGE na tle ceny energii pomniejszonej o CO₂



Kurs akcji CEZ na tle cen energii EEX w CZK/MWh



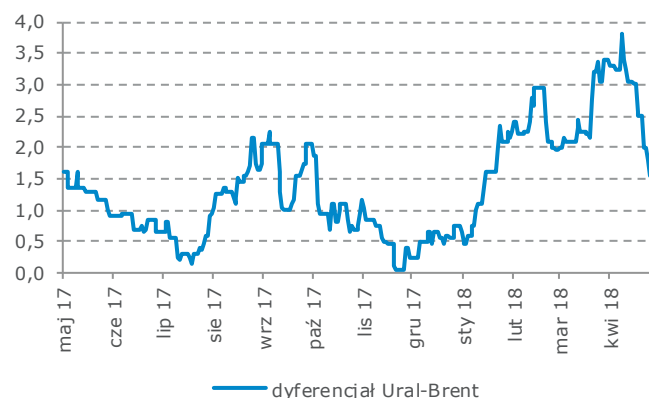
Źródło: Bloomberg, Dom Maklerski mBanku

Paliwa

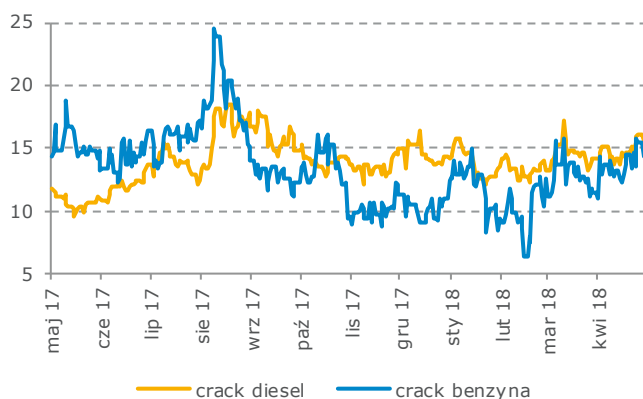
Marża rafineryjna (USD/Bbl)



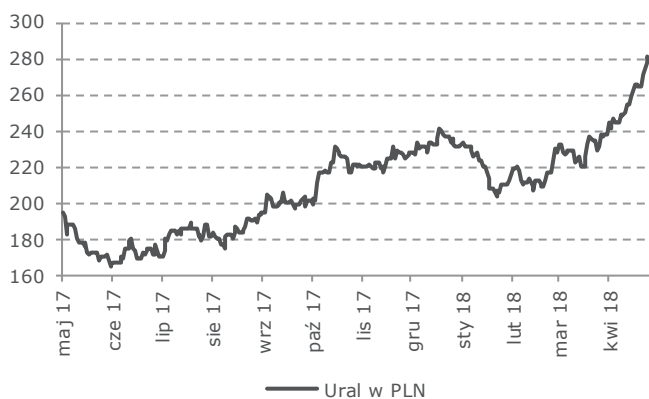
Dyferencjał Ural/Brent (USD/Bbl)



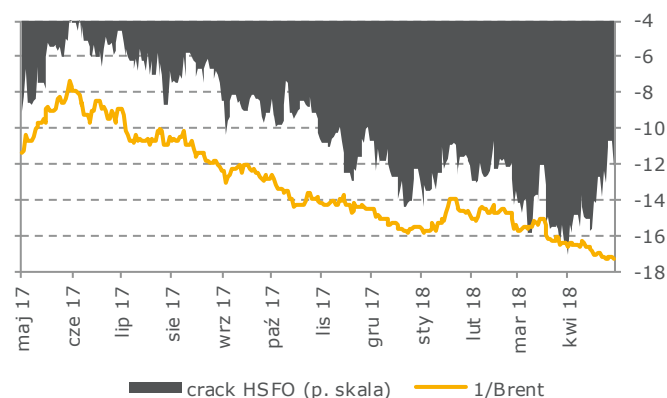
Marże przerobowe na benzynie i dieslu (USD/Bbl)



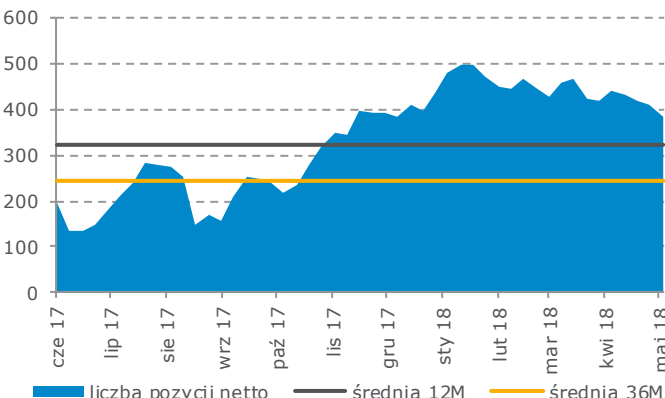
Cena ropy Ural (PLN/Bbl)



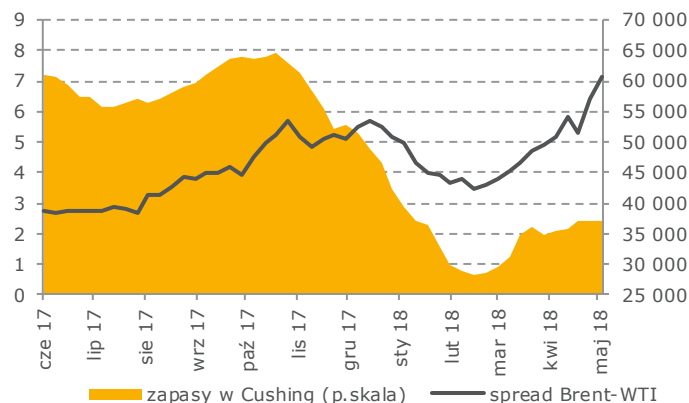
Crack na HSFO (USD/Bbl) na tle odwrotności ceny Brent



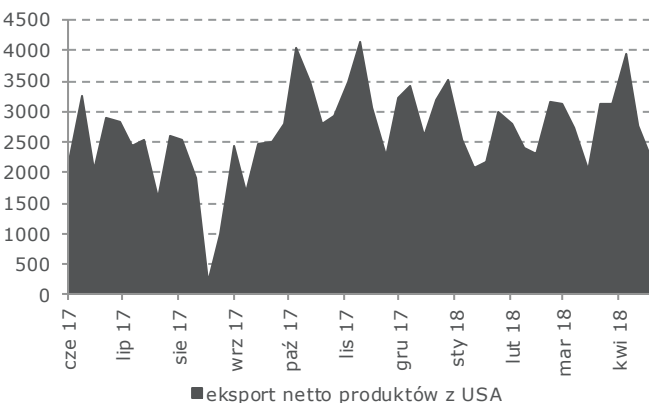
Spekulacyjne pozycje na ropie netto wg CFTC



Spread Brent/WTI na tle zapasów ropy w Cushing



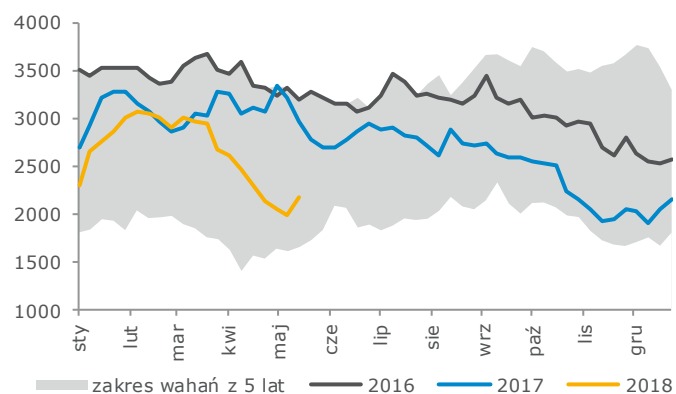
Eksport netto paliw z USA



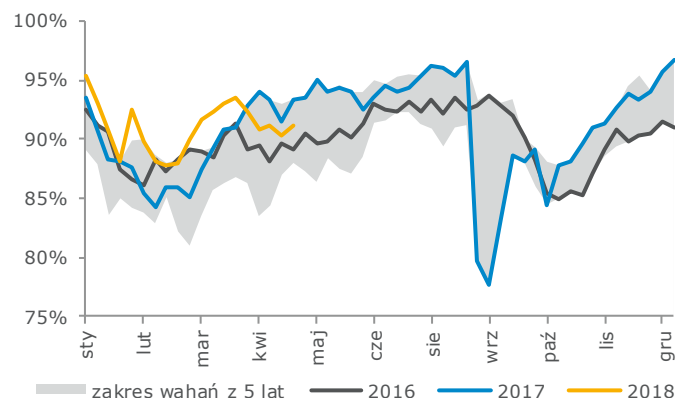
Źródło: Bloomberg, Dom Maklerski mBanku

Paliwa

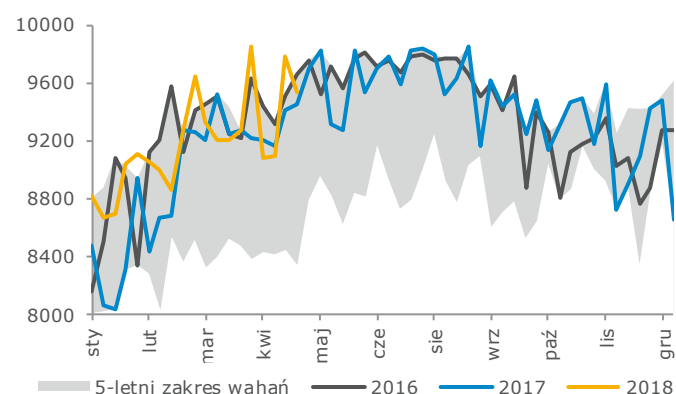
Zapasy diesla w portach ARA



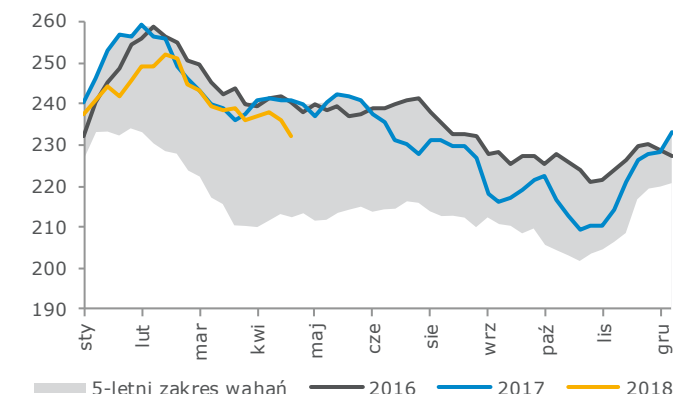
Wykorzystanie mocy w rafineriach w USA



Popyt na benzynę w USA



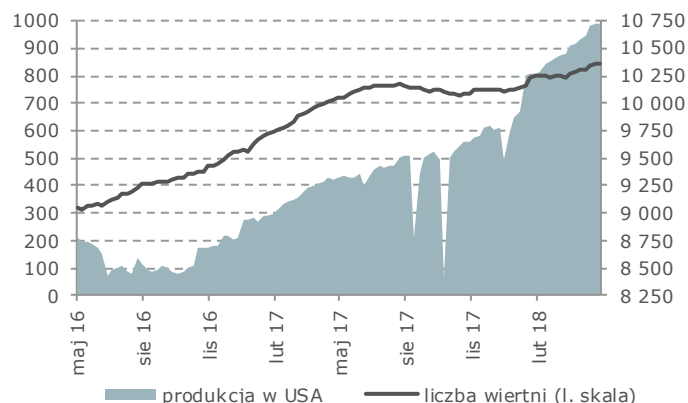
Zapasy benzyny w USA



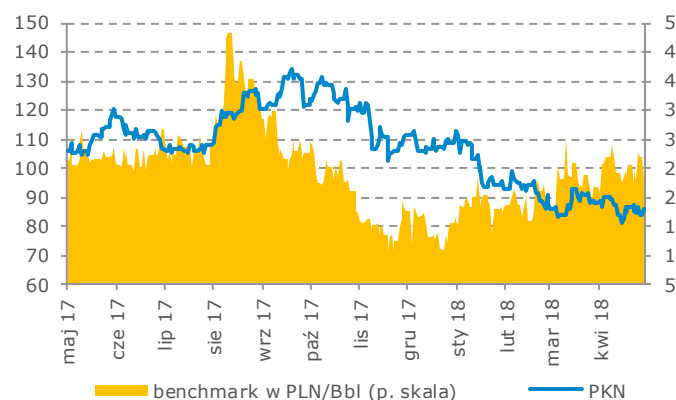
Globalne przestoje remontowe w rafineriach



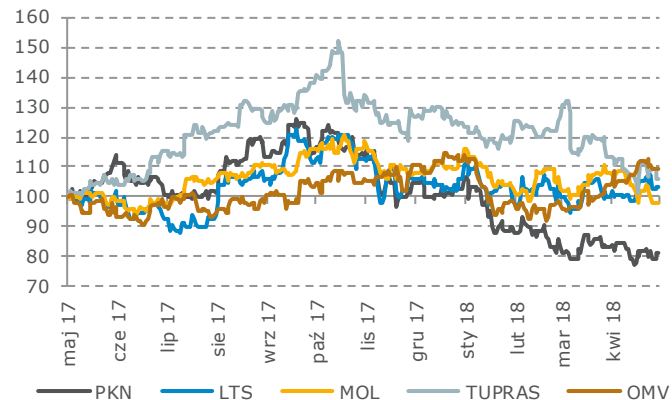
Wydobycie ropy w USA (tys. boe/d) na tle liczby wiertni



PKN na tle benchmarku (marża+dyferencjał w PLN)



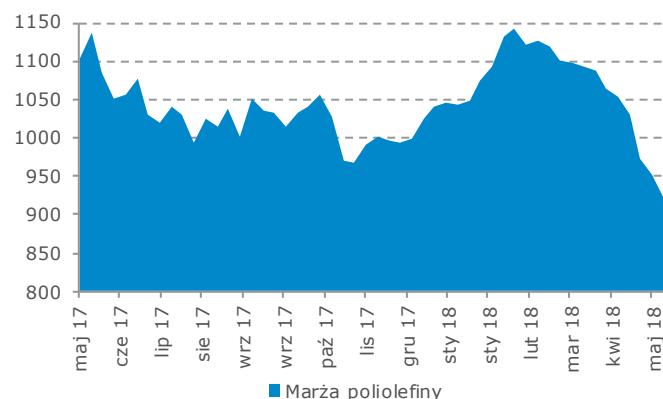
Znormalizowane notowania spółek rafineryjnych



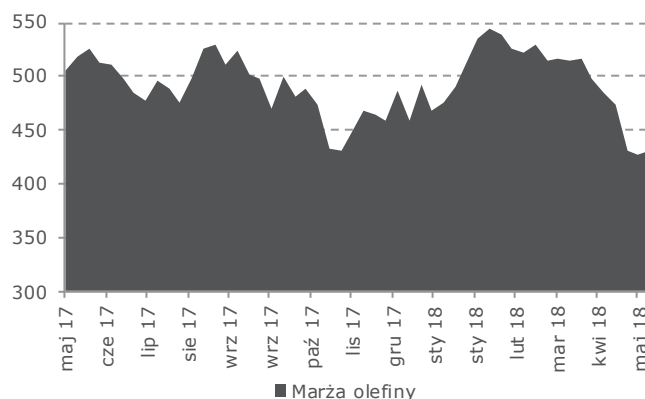
Źródło: Bloomberg, Dom Maklerski mBanku

Petrochemia/Gaz

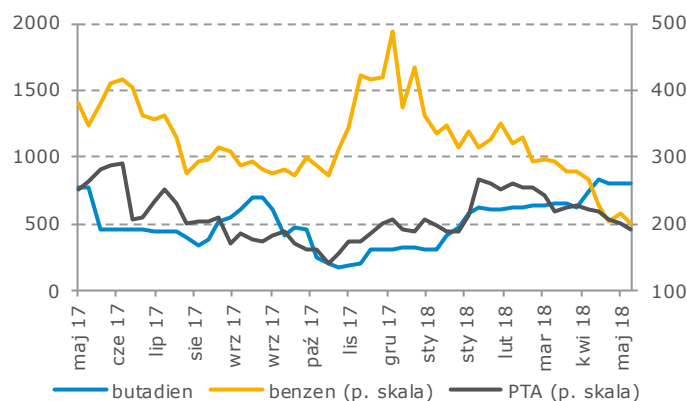
Marża petrochemiczna poliolefiny



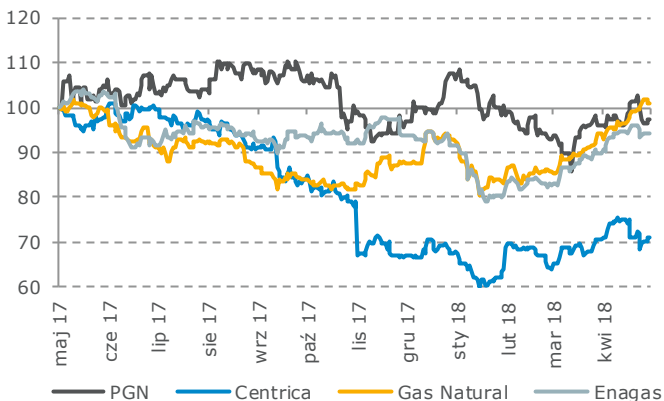
Marża petrochemiczna olefiny



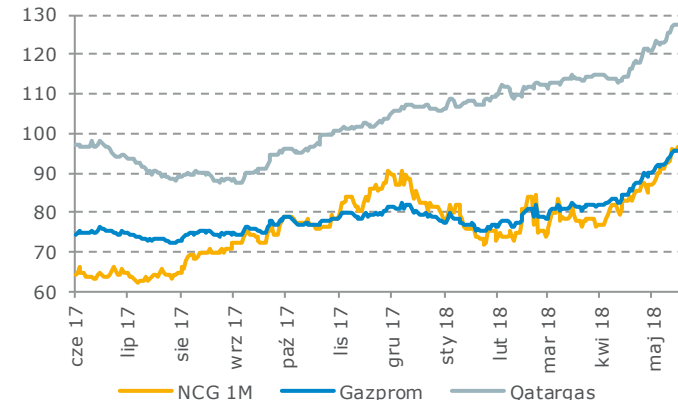
Crack dla butadienu, benzenu i PTA (USD/t)



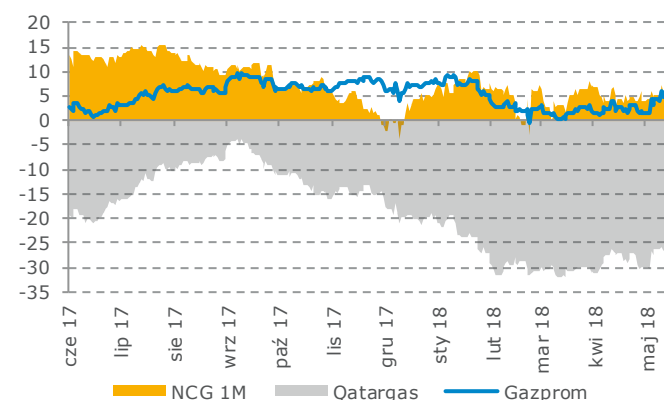
Znormalizowany kurs PGNiG na tle grupy porównawczej



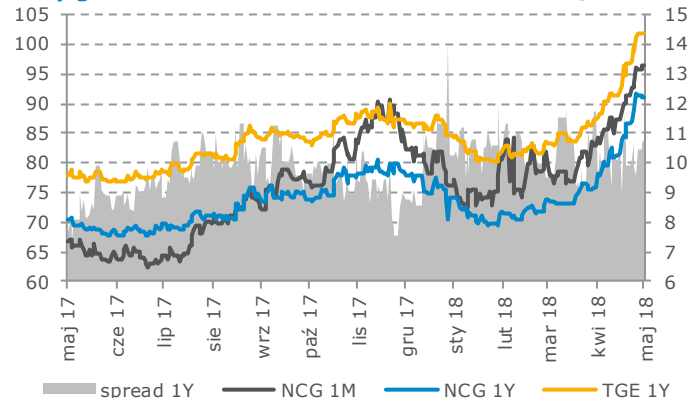
Szacunkowe koszty gazu z importu w PLN/MWh



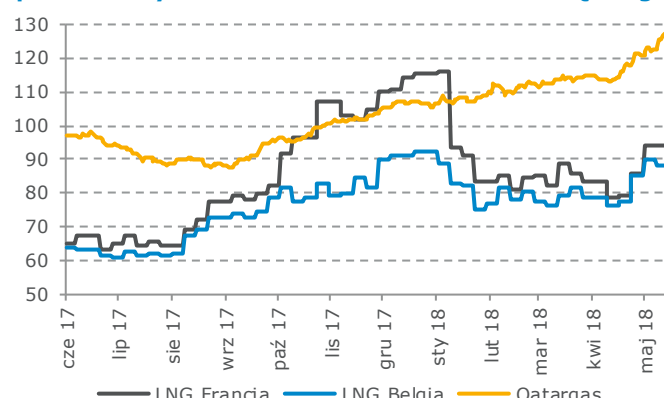
Marża importowa PGN względem ceny TGE PLN/MWh



Ceny gazu TGE na tle benchmarków NCG w PLN/MWh



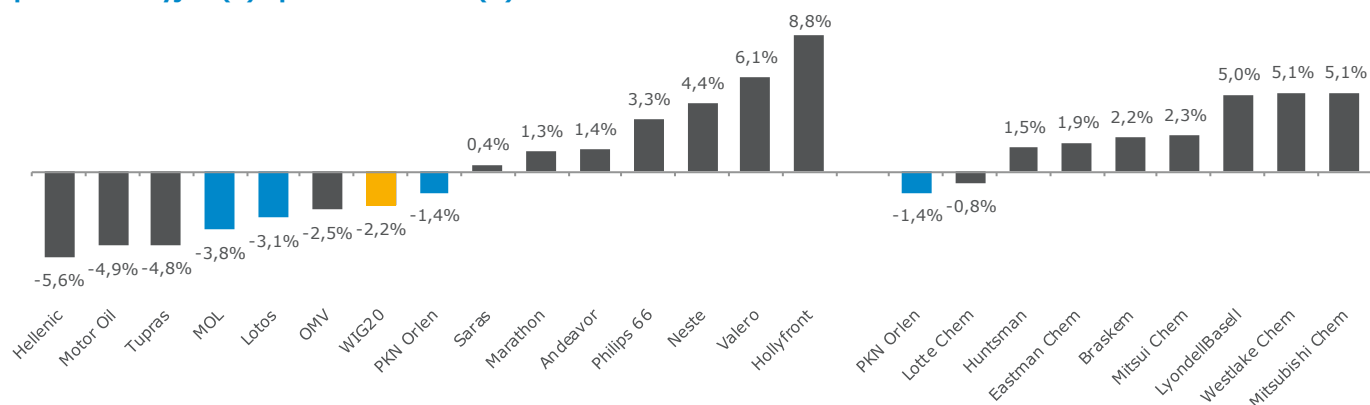
Spotowe ceny LNG na tle szacunków kontraktu Qatargas



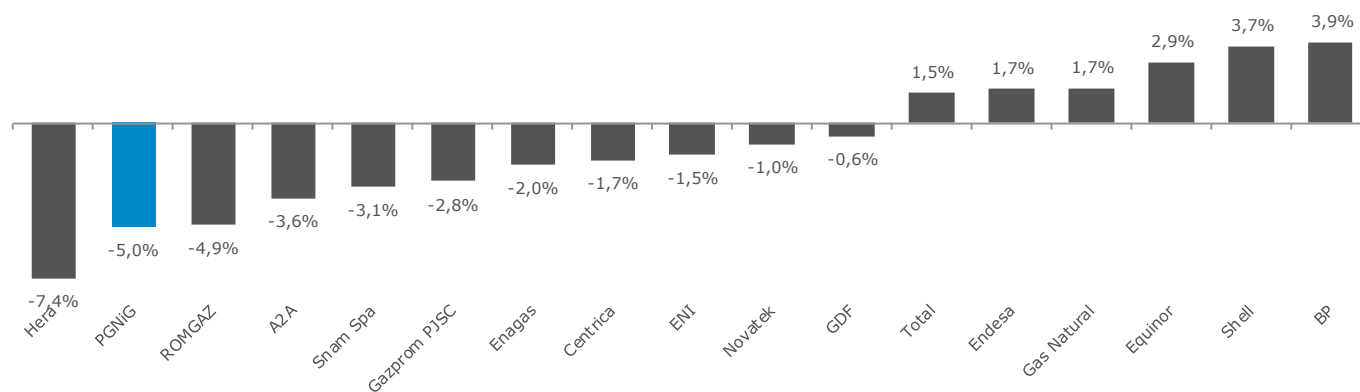
Źródło: Bloomberg, Dom Maklerski mBanku

Tygodniowy performance

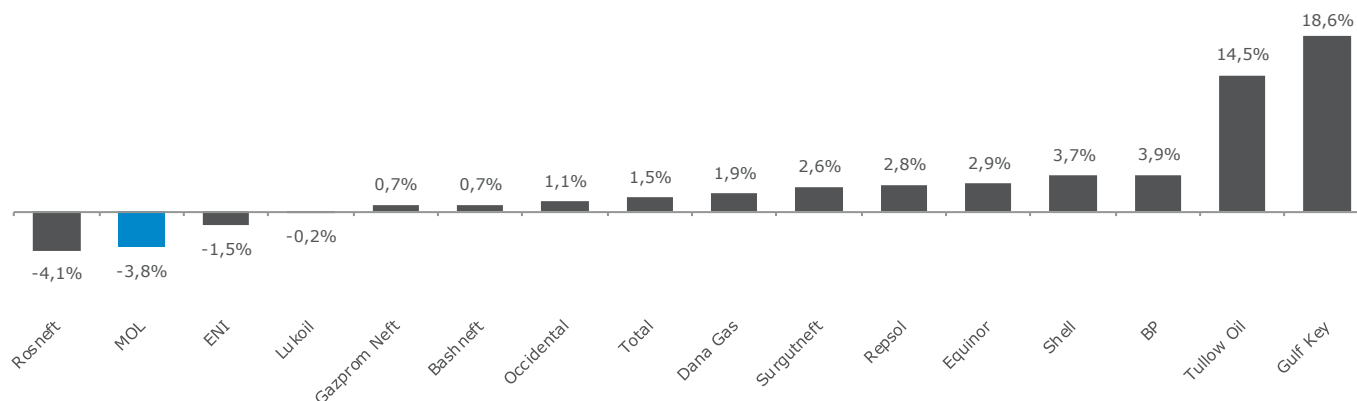
Spółki rafineryjne (L) i petrochemiczne (P)



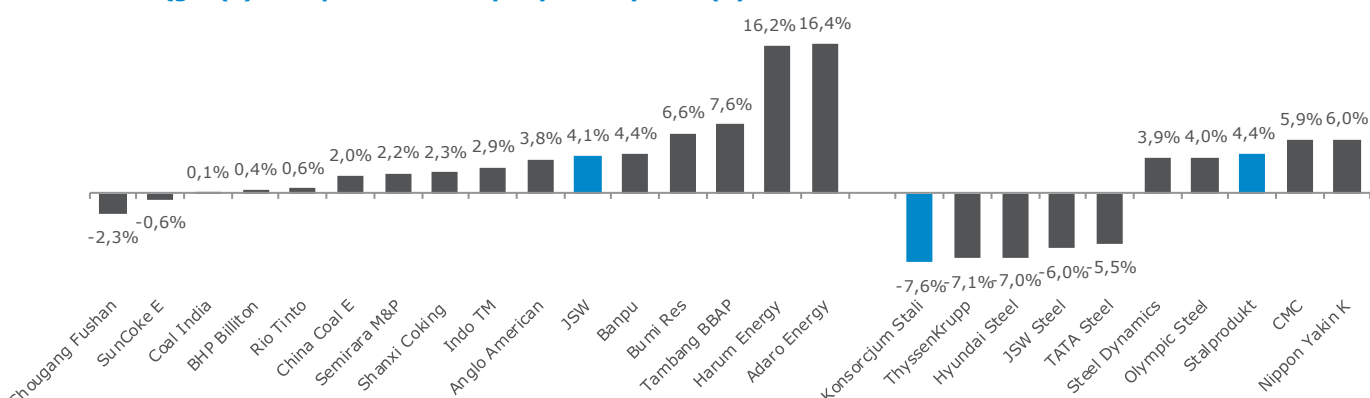
Spółki gazowe



Spółki wydobywcze



Producenci węgla (L) oraz producenci i dystrybutorzy stali (P)



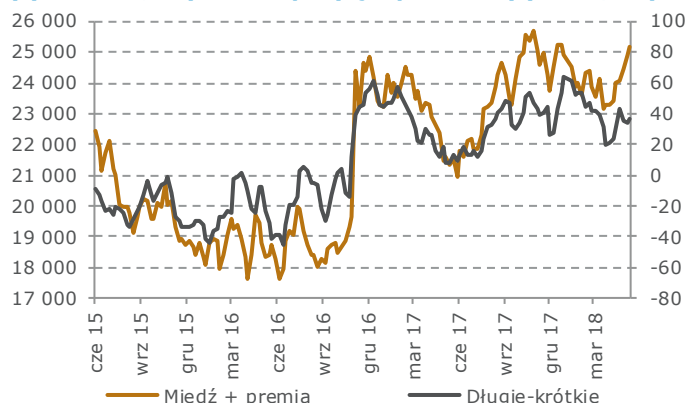
Źródło: Bloomberg, Dom Maklerski mBanku

Surowce (miedź)

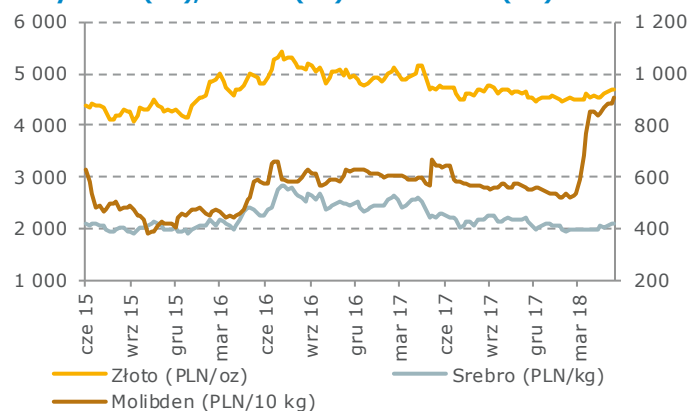
Cena miedzi (USD/t) na tle koszyka walut EM (pkt.; PS)



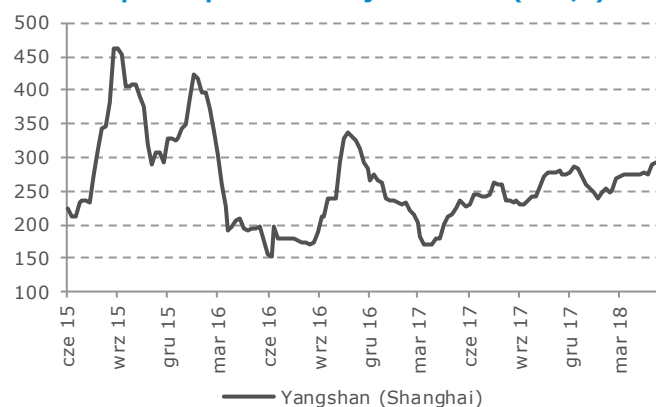
Cena miedzi + wartość premii produkcyjnej (tys. PLN/t; LS) i saldo pozycji spekulac. (tys. szt; PS)



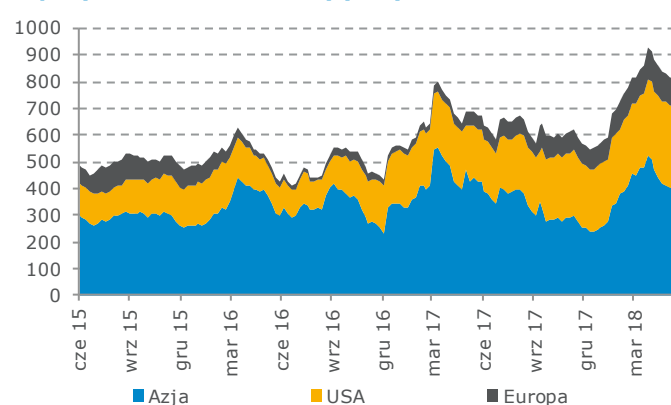
Ceny złota (LS), srebra (LS) i molibdenu (PS)



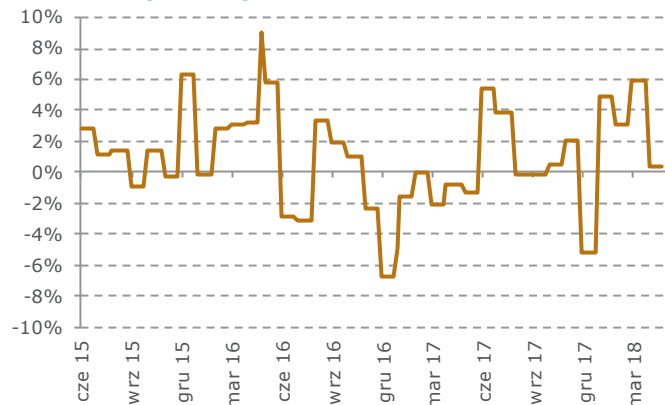
Wartości premii produkcyjnej dla miedzi (PLN/t)



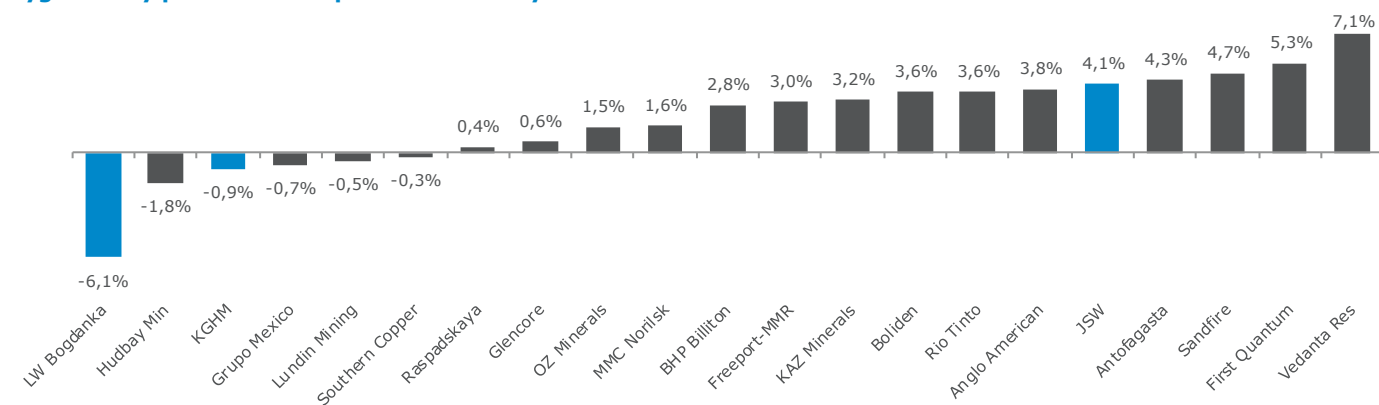
Zapasy miedzi na świecie (tys. t)



Zmiana r/r produkcji miedzi na świecie



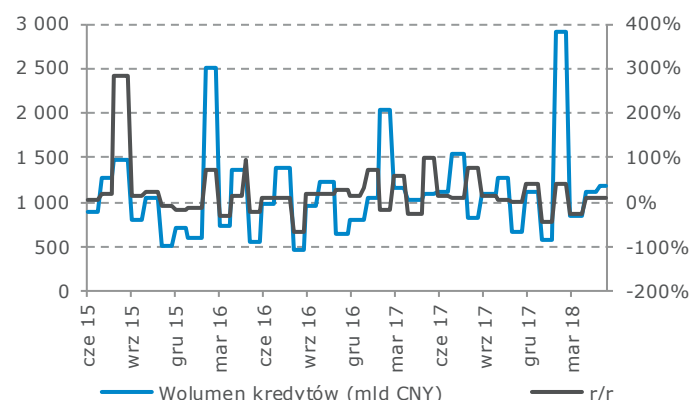
Tygodniowy performance spółek surowcowych



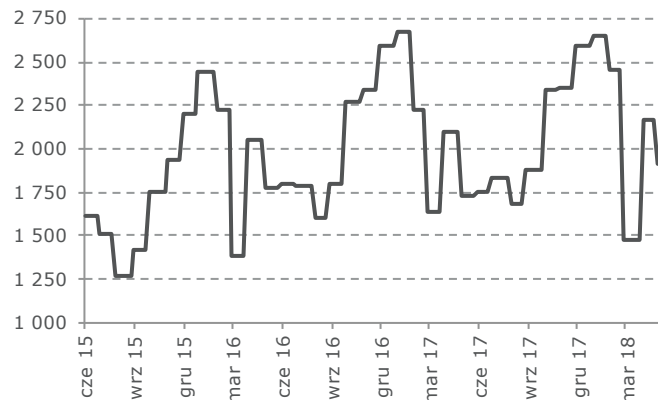
Źródło: Bloomberg, Dom Maklerski mBanku

Surowce (miedź)

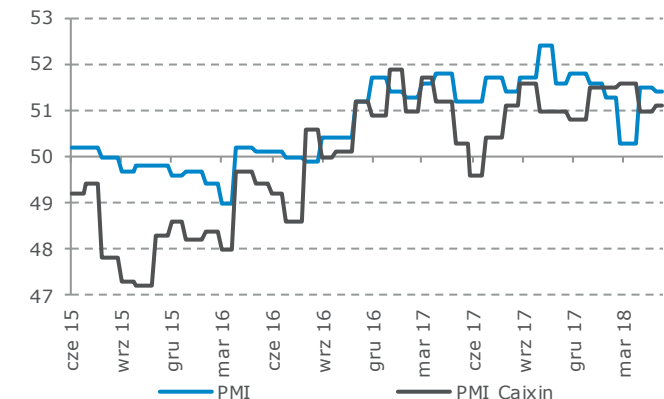
Wolumen nowych kredytów w Chinach (mld CNY)



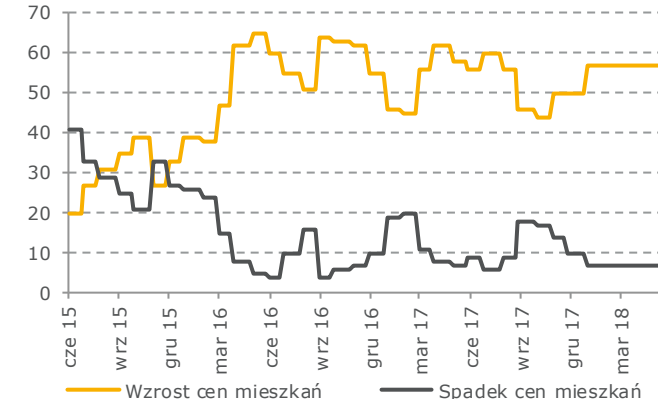
Sprzedaż samochodów w Chinach (tys. sztuk)



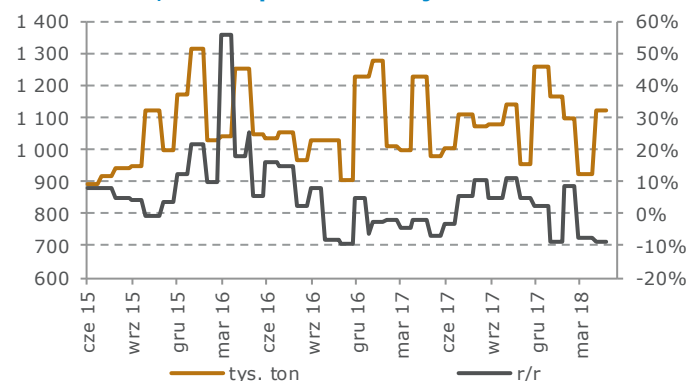
Wskaźniki PMI w Chinach (pkt)



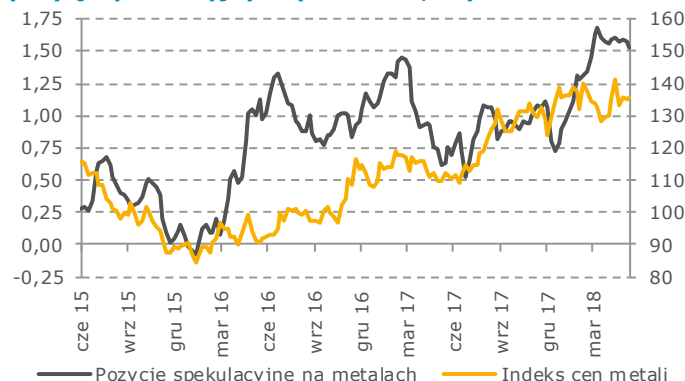
Liczba miast z zanotowaną zmianą cen mieszkań



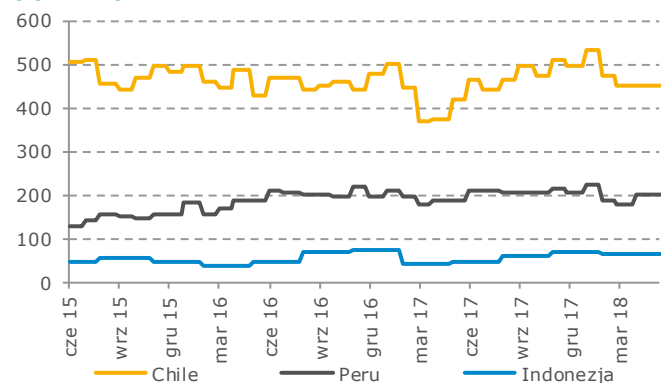
Zmiana importu netto miedzi do Chin z uwzględnieniem koncentratu, miedzi przetworzonej i złomów



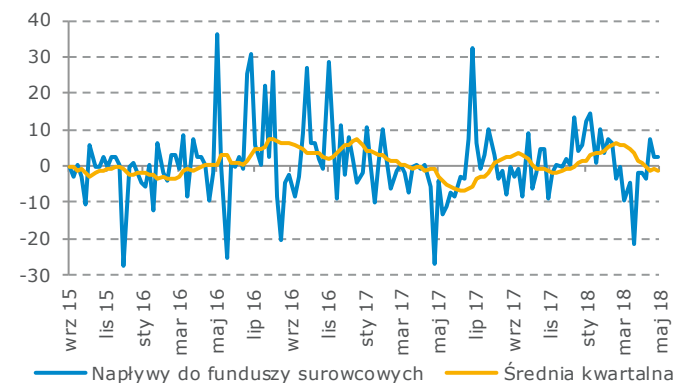
Indeks cen metali (pkt, PS) oraz liczba otwartych pozycji spekulacyjnych (mln sztuk, LS)



Produkcja koncentratu miedzi w Chile, Indonezji i Peru (tys. ton)



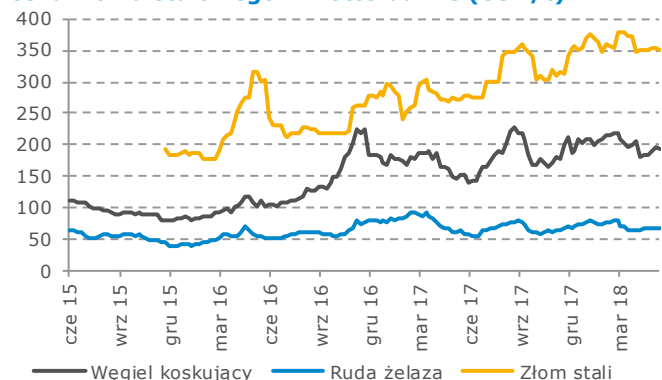
Napływy do funduszy surowcowych (mln USD)



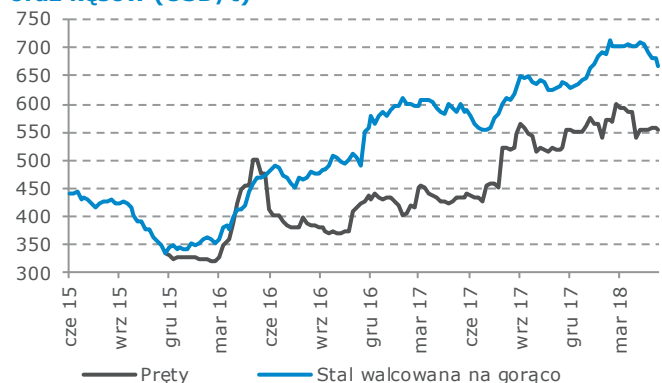
Źródło: Bloomberg, Dom Maklerski mBanku

Surowce (stal)

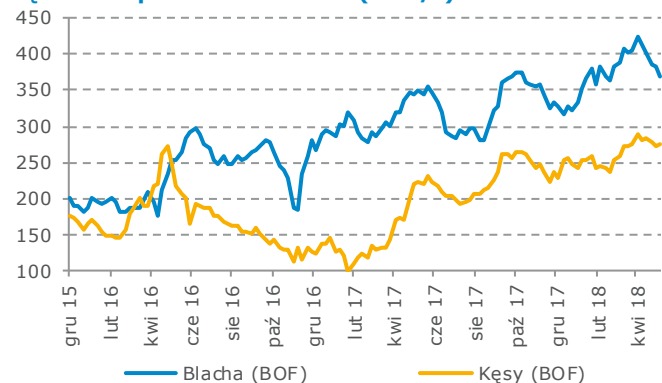
Ceny węgla koksującego i rudy żelaza w Chinach oraz cena złomu stalowego w Rotterdamie (USD/t)



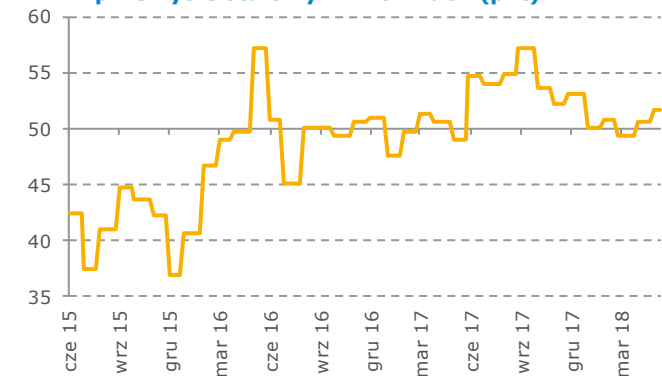
Ceny prętów żebrowanych, stali walcowanej na gorąco oraz kęsów (USD/t)



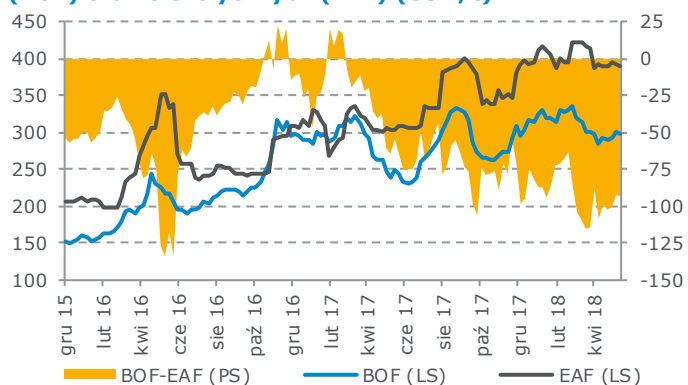
Marże na produkcji blachy walcowanej na gorąco oraz kęsów dla producentów BOF (USD/t)



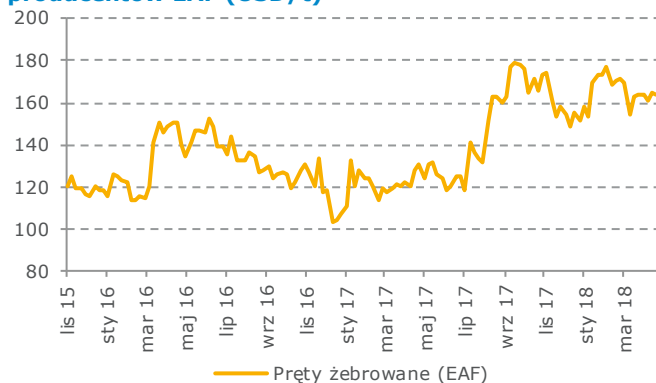
PMI w przemyśle stalowym w Chinach (pkt)



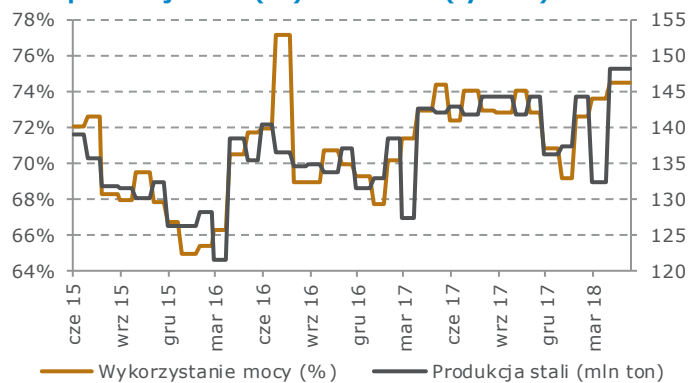
Koszty produkcji stali dla producentów wielkopiecowych (BOF) oraz elektrycznych (EAF) (USD/t)



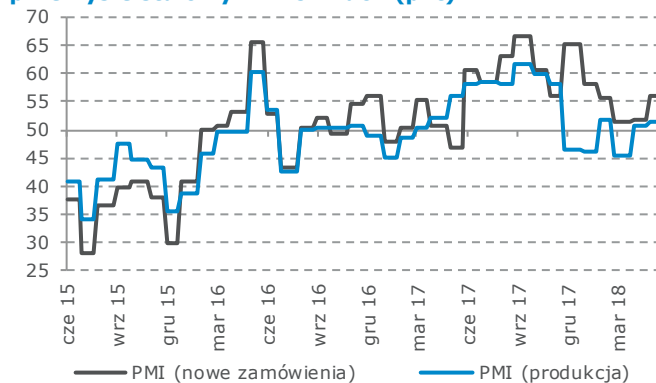
Marże na produkcji prętów żebrowanych oraz kęsów dla producentów EAF (USD/t)



Wykorzystanie mocy produkcyjnych w hutnictwie stali oraz produkcja stali (%) na świecie (tys ton)

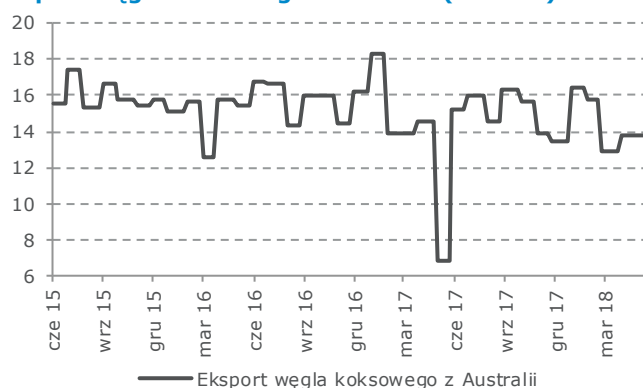


PMI nowe zamówienia oraz bieżąca produkcja w przemyśle stalowym w Chinach (pkt)

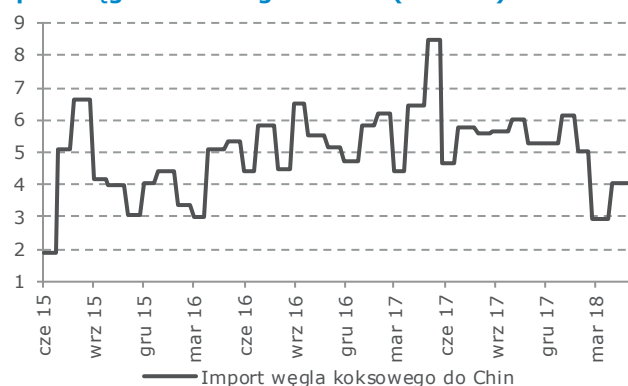


Surowce (stal)

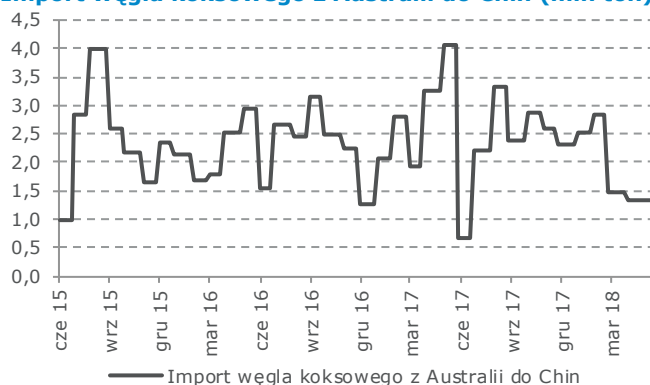
Eksport węgla kokсового z Australii (mln ton)



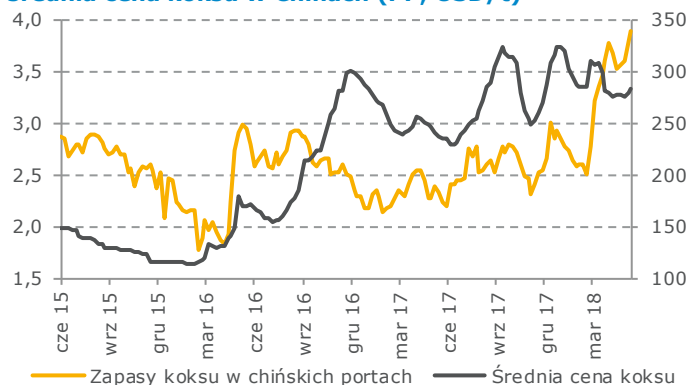
Import węgla kokсового do Chin (mln ton)



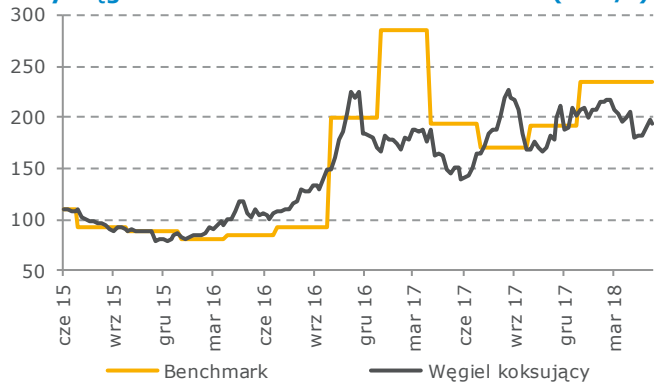
Import węgla kokсового z Australii do Chin (mln ton)



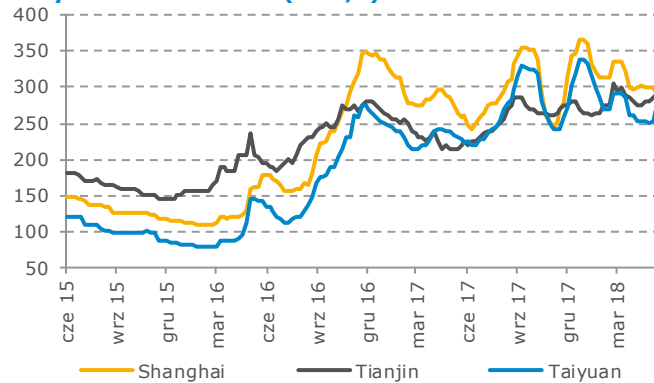
Zapasy koksu w chińskich portach (LP; mln ton) oraz średnia cena koksu w Chinach (PP; USD/t)



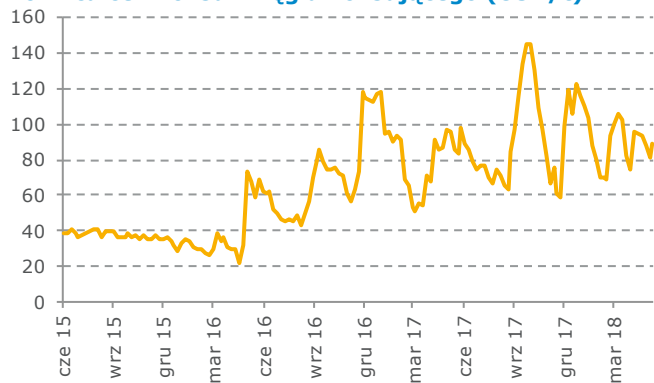
Ceny węgla kok. w Chinach oraz benchmark (USD/t)



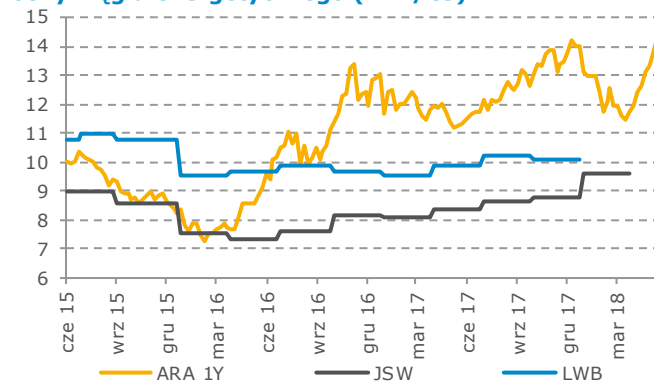
Ceny koksu w Chinach (USD/t)



Różnica cen koksu i węgla kokującego (USD/t)



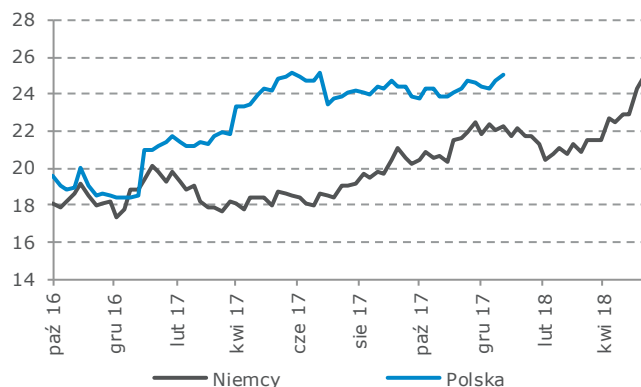
Ceny węgla energetycznego (PLN/GJ)



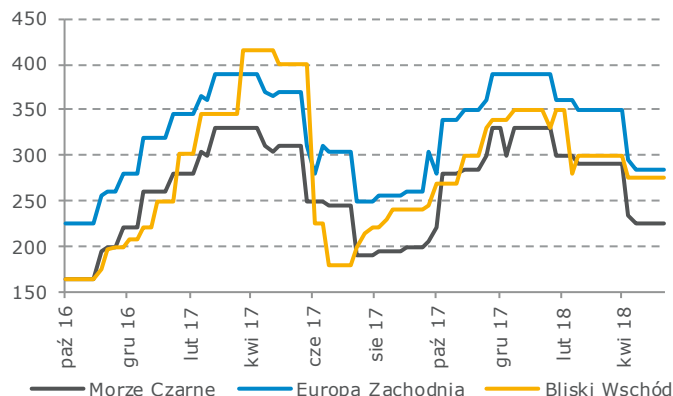
Źródło: Bloomberg, Dom Maklerski mBanku

Nawozy

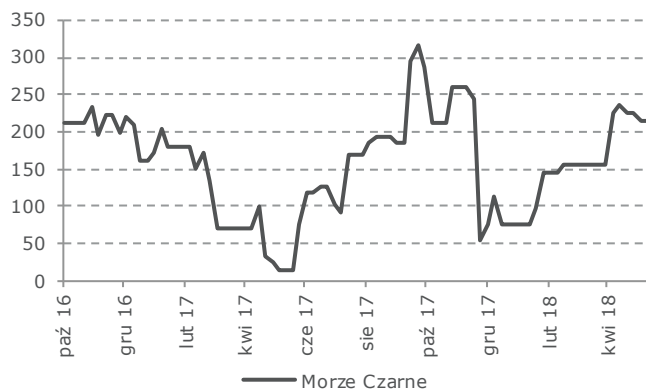
Ceny gazu ziemnego w Europie (USD/MWh)



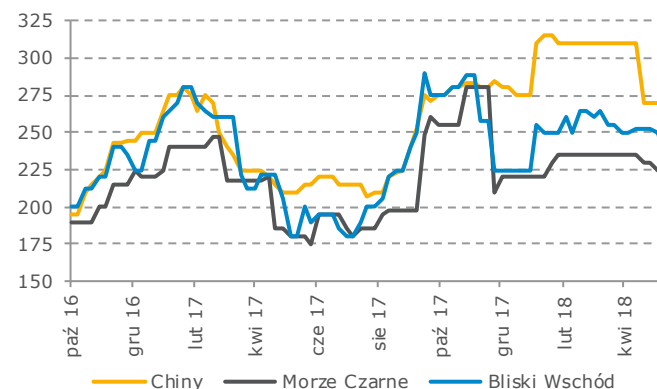
Ceny amoniaku na świecie (USD/t)



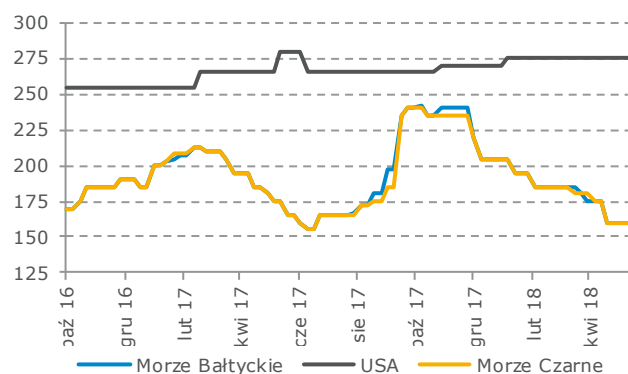
Różnica cen mocznika do amoniaku (z uwagi na N)



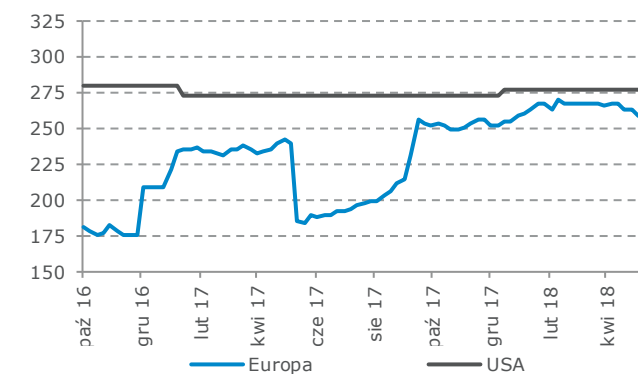
Ceny mocznika (UREA) na świecie (USD/t)



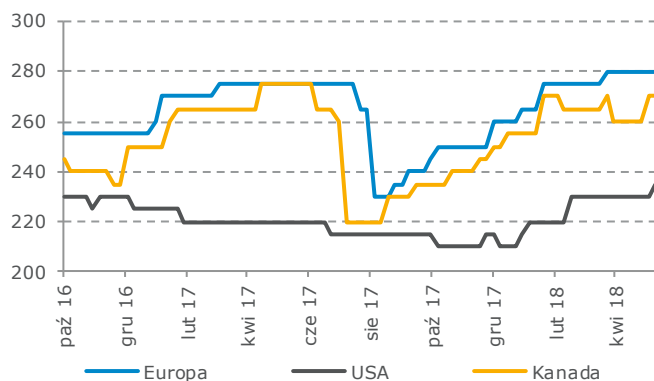
Ceny azotanu amonu (AN) na świecie (USD/t)



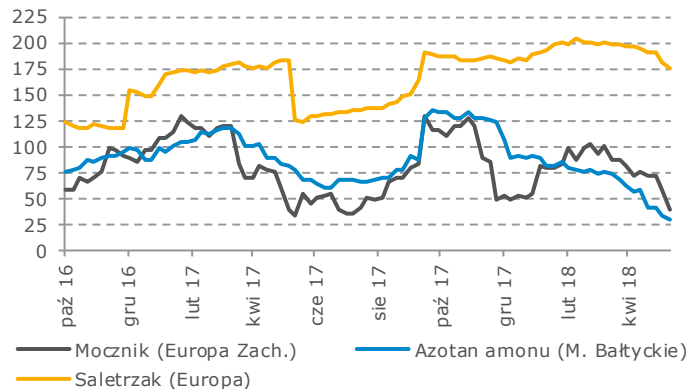
Ceny saletrzaka (CAN) na świecie (USD/t)



Ceny siarczanu amonu (AS) na świecie (USD/t)



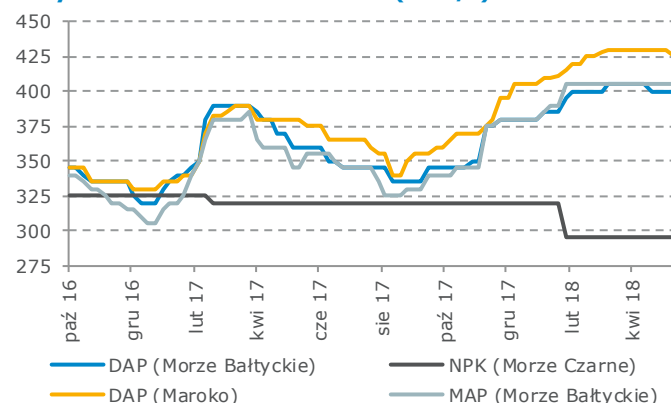
Marże na produkcji nawozów azotowych (USD/t)



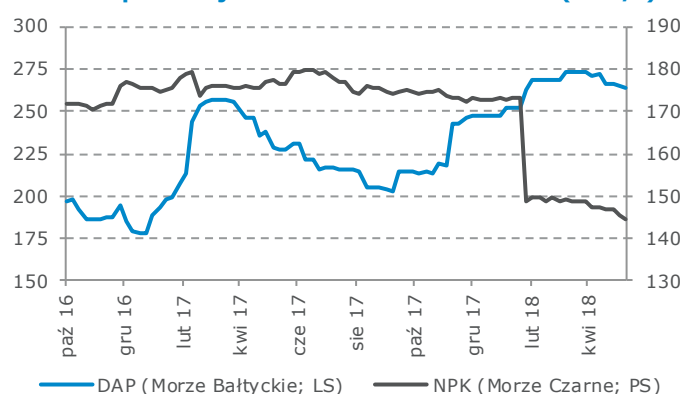
Źródło: Bloomberg, Dom Maklerski mBanku

Nawozy

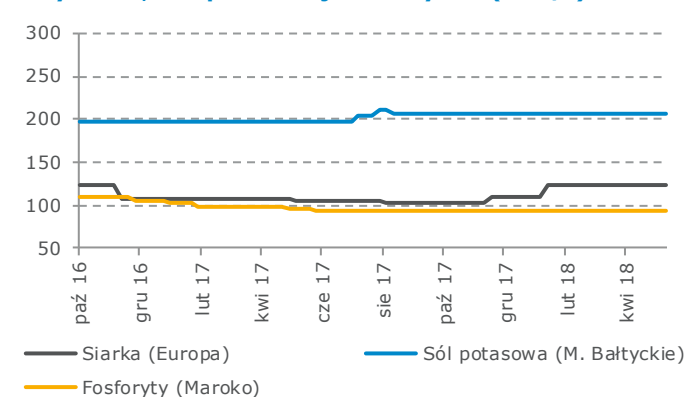
Ceny nawozów z udziałem P i K (USD/t)



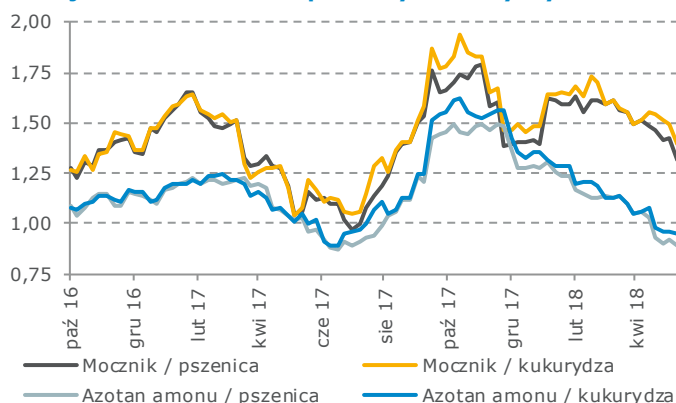
Marże na produkcji nawozów z udziałem P i K (USD/t)



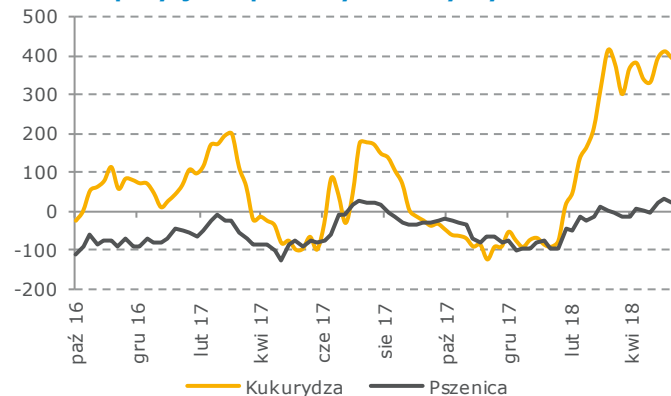
Ceny siarki, soli potasowej i fosforów (USD/t)



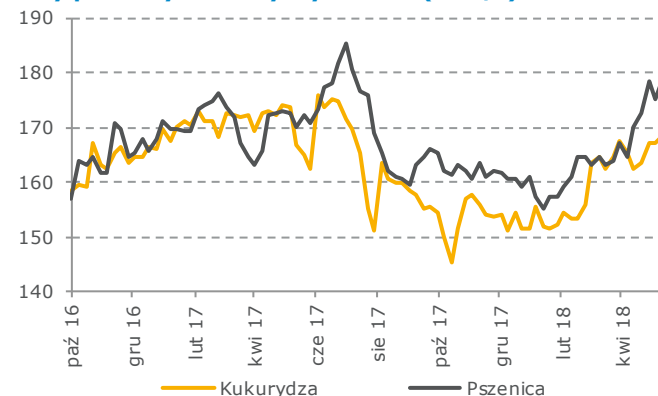
Relacje cen nawozów do pszenicy i kukurydzy



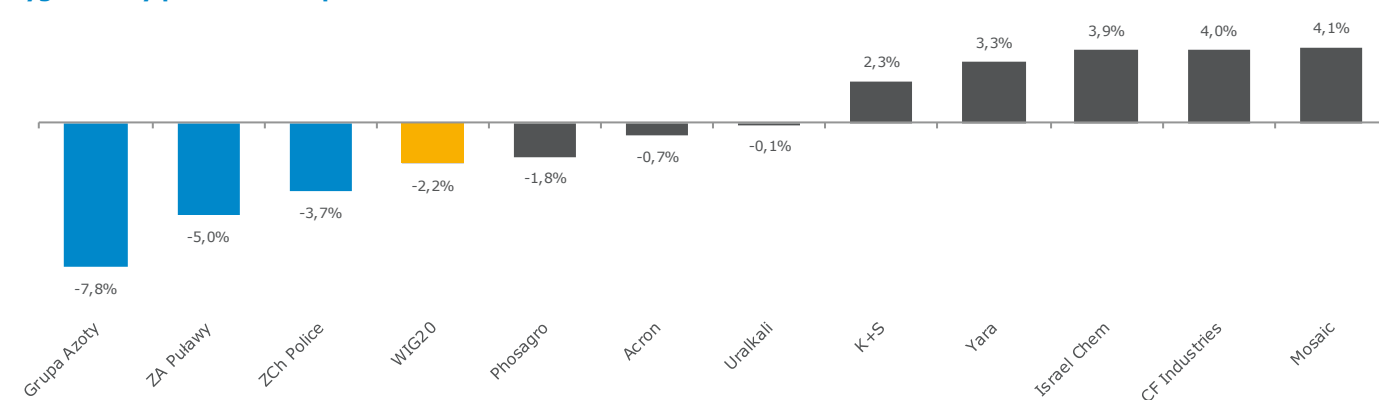
Otwarte pozycje na pszenicy i kukurydzy na CBT



Ceny pszenicy i kukurydzy na CBT (USD/t)



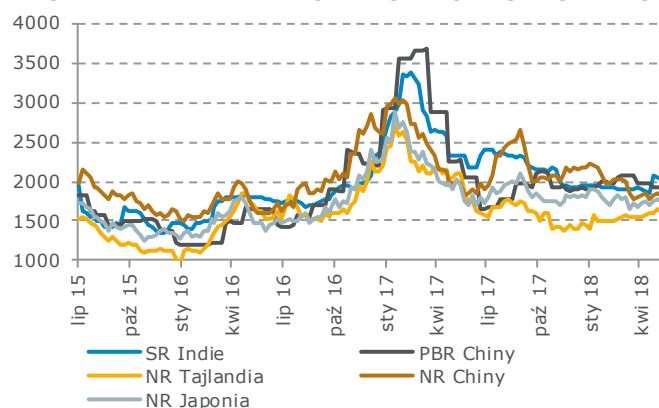
Tygodniowy performance producentów nawozów



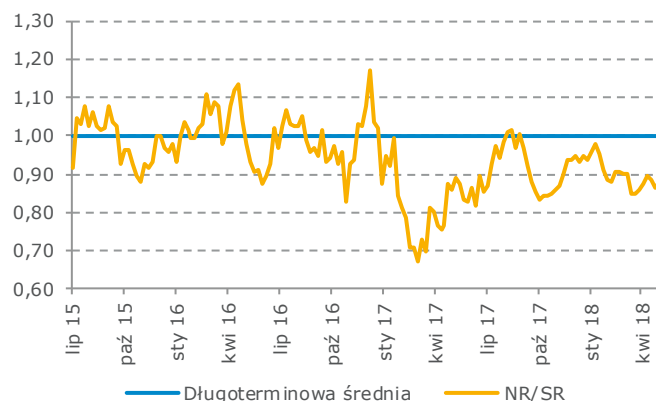
Źródło: Bloomberg, Dom Maklerski mBanku

Kauczuki syntetyczne

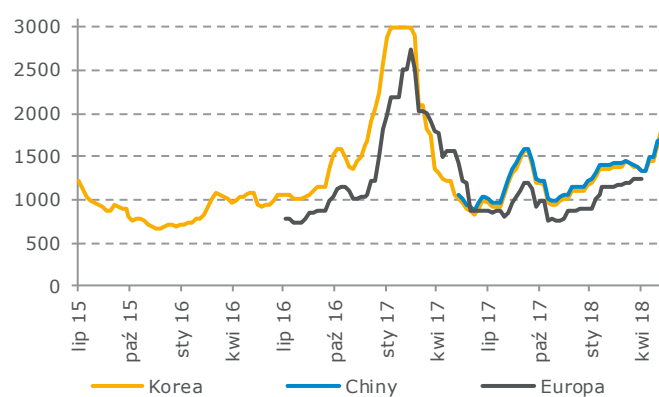
Ceny kauczków naturalnych i syntetycznych (USD/t)



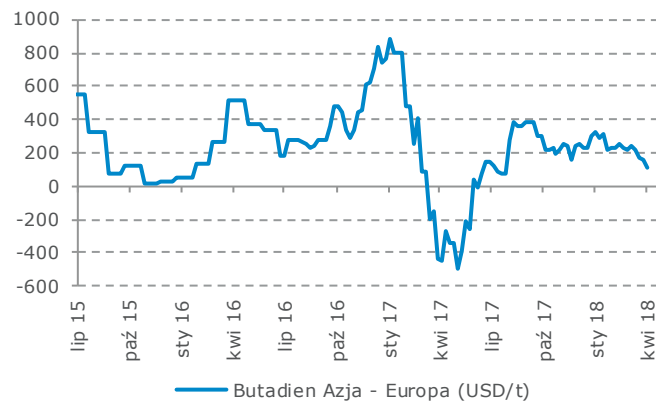
Relacja cen kauczków syntetycznych i naturalnych



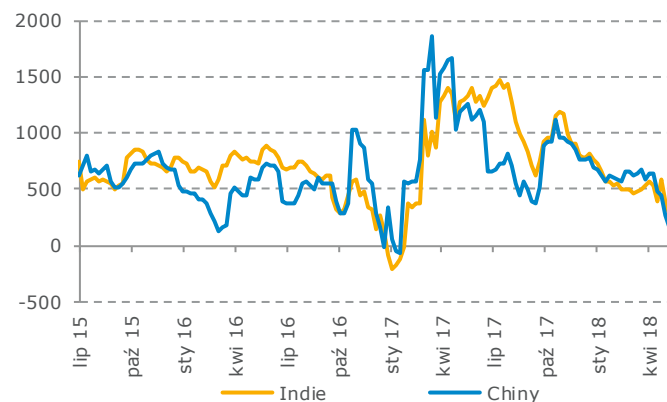
Ceny butadienu (USD/t)



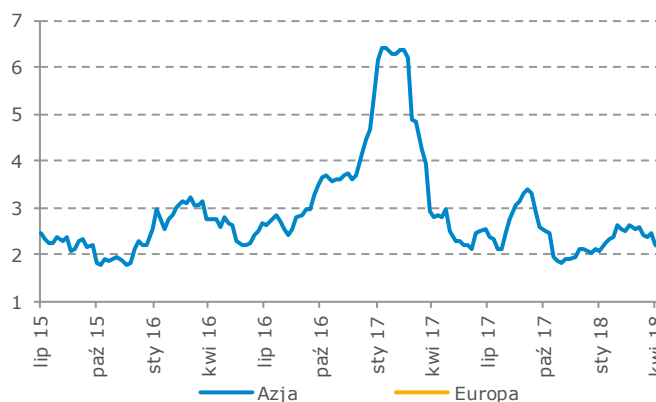
Różnica między ceną butadienu w Azji i Europie



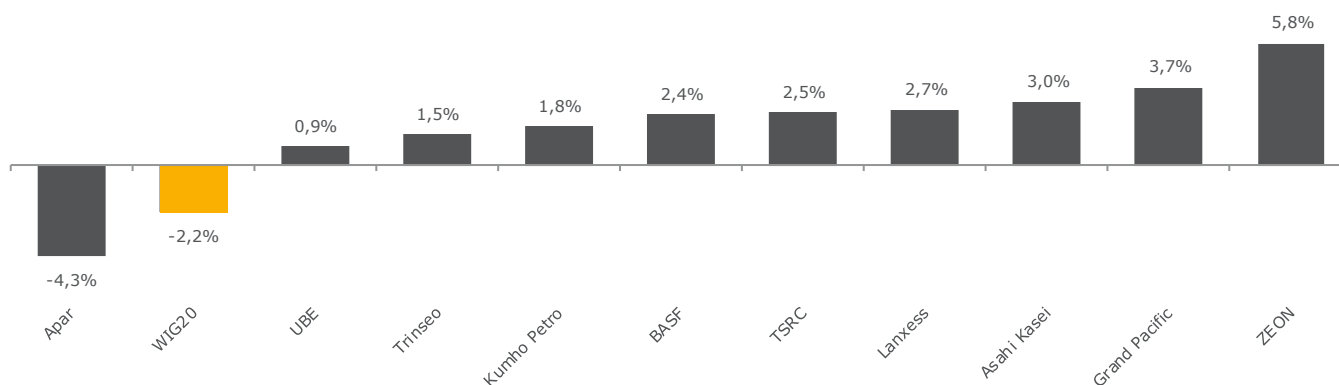
Różnica cen kauczków i butadienu w Azji (USD/t)



Relacja cen butadienu do ropy naftowej



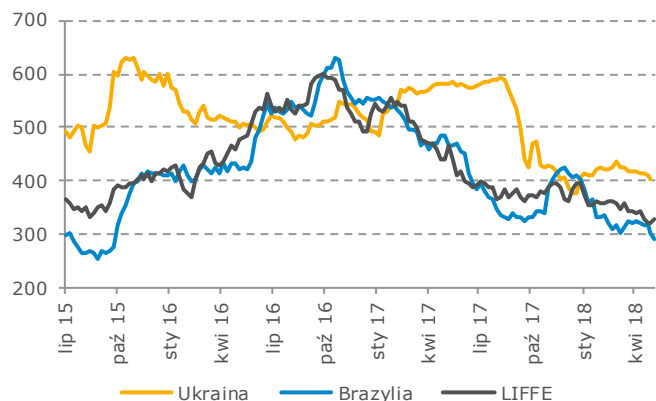
Tygodniowy performance producentów kauczków syntetycznych



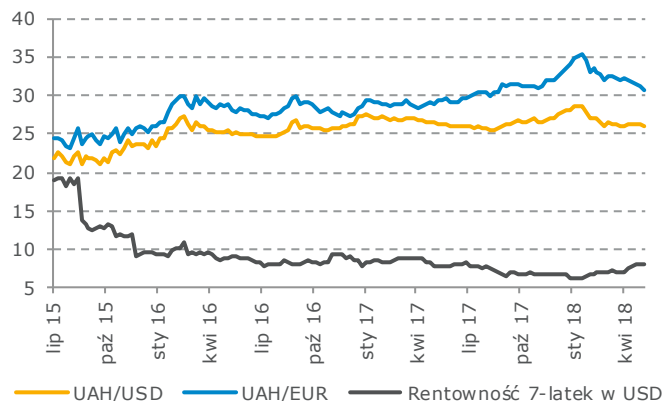
Źródło: Bloomberg, Dom Maklerski mBanku

Rynek spożywczy

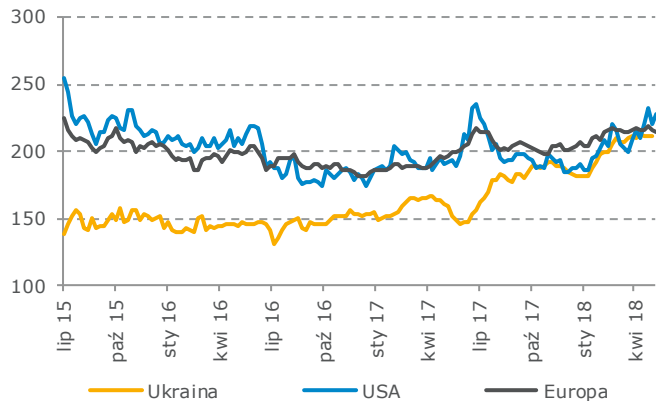
Cena cukru (USD/Mt)



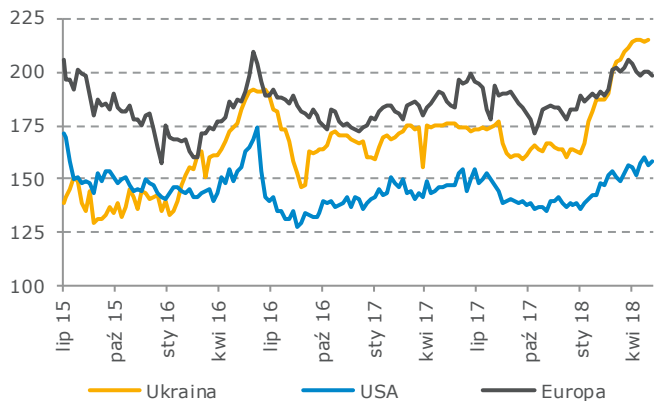
Kursy walut i rentowność ukraińskich obligacji 7Y



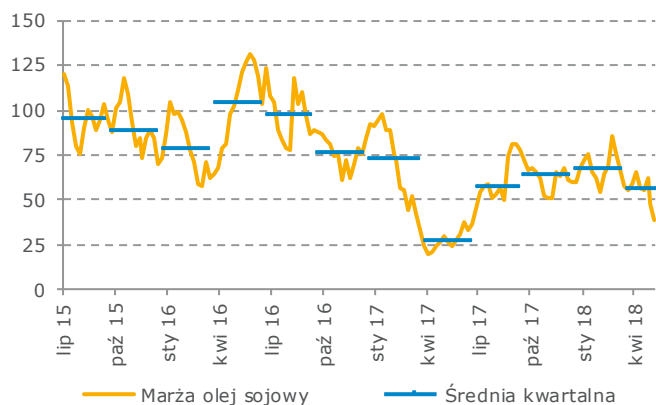
Cena pszenicy (USD/Mt)



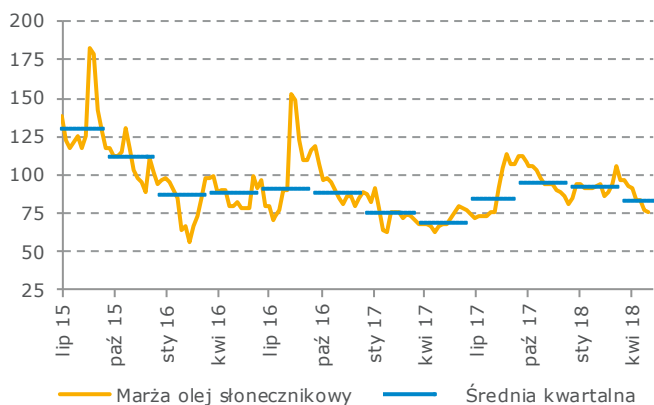
Cena kukurydzy (USD/Mt)



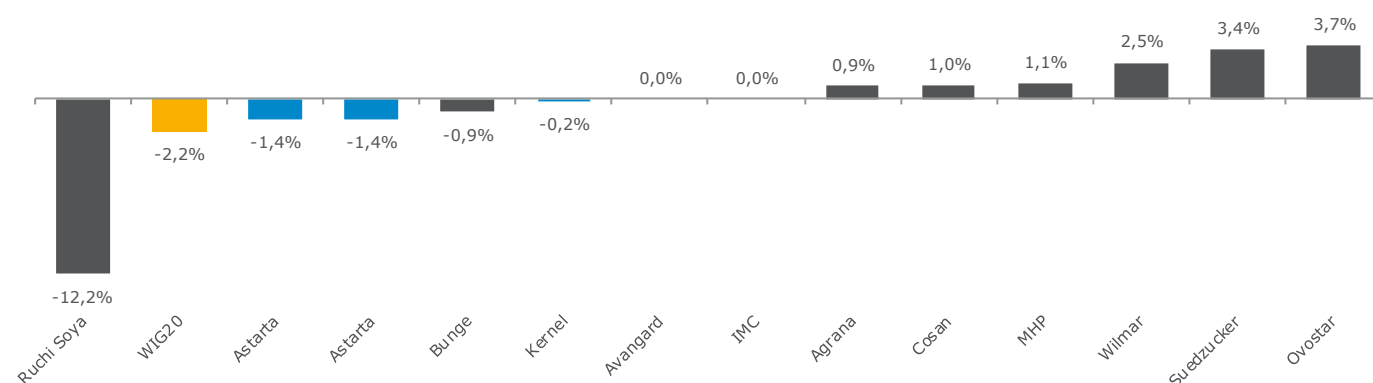
Marża modelowa na soi (USD/Mt)



Marża modelowa na słoneczniku (USD/Mt)



Tygodniowy performance spółek spożywczych



Źródło: Bloomberg, Dom Maklerski mBanku

Wycena spółek energetycznych (2018-05-21)

	Cena	EV/EBITDA			EV/S			P/E			marża EBITDA			DY		
		2018	2019	2020	2018	2019	2020	2018	2019	2020	2018	2019	2020	2018	2019	2020
SPÓŁKI ENERGETYCZNE																
CEZ	571,0	8,7	8,2	8,0	2,2	2,2	2,1	21,3	20,2	19,8	26%	26%	26%	5,8%	4,7%	5,0%
Enea	10,5	4,0	4,1	4,5	1,0	0,9	1,0	4,7	5,0	6,1	24%	23%	22%	2,3%	2,1%	2,0%
Energa	10,0	3,6	3,5	3,9	0,7	0,7	0,8	5,0	5,1	5,7	20%	20%	20%	2,9%	3,0%	3,0%
PGE	10,3	3,9	3,9	3,8	1,1	1,0	0,9	6,5	7,5	8,5	29%	26%	25%	0,0%	0,0%	3,4%
Tauron	2,2	4,2	4,6	4,3	0,8	0,8	0,8	3,3	3,7	3,8	19%	19%	19%	0,0%	0,0%	0,0%
ZE PAK*	10,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EDF	12,3	4,9	4,6	4,4	1,1	1,0	1,0	20,4	17,2	14,7	21%	22%	23%	2,4%	2,7%	3,3%
EDP	3,5	9,1	8,6	8,4	2,3	2,2	2,1	16,4	14,9	14,4	25%	25%	25%	5,4%	5,4%	5,5%
Endesa	19,9	7,7	7,5	7,4	1,4	1,3	1,4	14,8	14,4	14,3	18%	18%	18%	6,8%	6,9%	7,1%
Enel	4,9	6,6	6,3	6,1	1,4	1,4	1,4	12,0	10,8	10,2	21%	22%	23%	5,7%	6,5%	6,8%
EON	9,4	6,2	6,0	5,1	0,8	0,8	0,6	14,2	13,2	12,3	13%	13%	12%	4,7%	5,2%	5,6%
Fortum	20,6	12,7	12,8	12,0	3,8	3,7	3,7	21,9	18,0	15,8	30%	29%	30%	5,3%	5,2%	5,3%
Iberdola	6,5	9,0	8,4	7,9	2,3	2,2	2,1	14,1	13,1	12,5	25%	26%	26%	5,1%	5,4%	5,6%
National Grid	8,9	10,6	10,7	10,1	3,5	3,5	3,3	8,7	15,2	14,3	33%	33%	33%	5,0%	5,3%	5,5%
Red Electrica	17,3	9,3	9,1	9,3	7,2	7,0	7,1	13,3	12,8	13,3	77%	77%	77%	5,6%	6,0%	6,1%
RWE	20,1	5,2	5,1	6,2	0,6	0,6	0,7	13,7	12,0	10,0	12%	12%	12%	3,4%	4,1%	4,7%
SSE	14,3	9,6	9,4	9,2	0,8	0,8	0,8	12,2	11,7	11,6	8%	8%	9%	6,6%	6,8%	6,8%
Verbund	27,6	14,6	13,0	11,6	4,3	4,0	3,8	30,3	24,3	19,6	30%	31%	33%	1,5%	1,7%	2,3%
Mediana		7.7	7.5	7.4	1.4	1.3	1.4	13.7	13.1	12.5	24%	23%	23%	5.0%	5.2%	5.3%

Wycena spółek rafineryjnych (2018-05-21)

	Cena	EV/EBITDA			EV/S			P/E			marża EBITDA			DY		
		2018	2019	2020	2018	2019	2020	2018	2019	2020	2018	2019	2020	2018	2019	2020
SPÓŁKI RAFINERYJNE																
Lotos	57,10	6,4	5,6	4,7	0,6	0,5	0,5	15,3	11,5	10,2	9%	10%	10%	2,9%	2,6%	4,3%
MOL	2702,00	4,6	4,6	4,2	0,6	0,6	0,5	10,3	10,4	8,9	13%	13%	13%	4,7%	2,5%	2,6%
PKN Orlen	86,20	6,9	7,0	6,0	0,4	0,4	0,4	12,5	13,2	10,6	6%	6%	7%	3,5%	4,0%	3,4%
Hellenic Petroleum	7,60	5,8	6,0	5,8	0,5	0,5	0,5	8,0	9,0	7,6	8%	8%	8%	4,9%	5,3%	6,5%
HollyFrontier	75,14	8,8	8,5	8,5	0,9	1,0	0,9	15,3	13,7	14,1	10%	11%	11%	1,8%	1,8%	1,8%
Marathon Petroleum	78,85	7,9	7,0	6,5	0,6	0,6	0,5	16,5	12,3	11,0	8%	8%	8%	2,3%	2,6%	2,8%
Motor Oil	18,74	4,7	5,0	4,6	0,3	0,3	0,3	8,3	9,3	10,1	7%	6%	6%	6,3%	6,4%	6,3%
Neste Oil	70,40	11,5	11,5	11,5	1,3	1,3	1,3	18,7	18,7	18,6	11%	11%	11%	2,6%	2,8%	2,8%
OMV	53,64	4,7	4,6	4,7	1,0	1,0	0,9	10,6	10,5	10,2	21%	22%	20%	3,1%	3,3%	3,6%
Phillips 66	121,44	10,5	9,3	8,8	0,6	0,6	0,6	16,8	14,0	12,1	6%	6%	7%	2,5%	2,7%	2,9%
Saras	1,89	4,4	4,0	3,6	0,2	0,2	0,2	12,9	10,6	8,9	5%	5%	5%	4,0%	5,1%	5,8%
Tesoro	144,07	9,1	8,1	7,4	0,8	0,7	0,7	15,6	12,5	10,6	8%	9%	10%	1,7%	1,8%	2,0%
Tupras	99,90	6,6	6,5	5,8	0,5	0,5	0,5	7,4	7,2	6,2	8%	8%	8%	11,1%	11,4%	13,7%
Valero Energy	122,06	8,7	7,5	6,9	0,6	0,6	0,5	16,7	13,0	11,2	6%	7%	7%	2,6%	2,8%	3,0%
Mediana		6,8	6,7	5,9	0,6	0,6	0,5	14,1	11,9	10,4	8%	8%	8%	3,0%	2,8%	3,2%

Wycena spółek petrochemicznych (2018-05-21)

	Cena	EV/EBITDA			EV/S			P/E			marża EBITDA			DY		
		2018	2019	2020	2018	2019	2020	2018	2019	2020	2018	2019	2020	2018	2019	2020
SPÓŁKI PETROCHEMICZNE																
PKN Orlen	86,20	6,9	7,0	6,0	0,4	0,4	0,4	12,5	13,2	10,6	6%	6%	7%	3,5%	4,0%	3,4%
Axiall	123,67	8,2	8,0	7,6	2,2	2,1	2,0	13,8	13,2	12,5	27%	26%	26%	0,7%	0,7%	0,8%
Braskem	46,65	5,7	6,3	6,9	1,2	1,2	1,2	10,8	10,7	21,5	22%	20%	17%	5,5%	3,2%	4,2%
Eastman Chemical	108,69	9,5	9,1	8,8	2,2	2,1	2,0	12,7	11,7	10,6	23%	23%	23%	2,1%	2,1%	2,3%
Huntsman Corp	32,63	7,3	7,0	6,7	1,2	1,1	1,1	10,4	9,9	9,3	16%	16%	17%	1,8%	1,8%	1,8%
LyondellBasell	117,53	7,3	7,6	7,5	1,4	1,4	1,4	10,5	10,8	10,0	19%	18%	18%	3,3%	3,6%	3,9%
Mitsubishi Chemical	1050,50	6,5	5,8	5,6	0,9	0,9	0,8	7,1	7,6	7,2	14%	15%	15%	3,0%	3,2%	3,4%
Mitsui Chemicals	3280,00	7,6	7,0	6,6	0,8	0,8	0,8	9,2	8,5	8,2	11%	12%	12%	2,7%	2,9%	3,1%
Westlake Chemical	123,67	8,2	8,0	7,6	2,2	2,1	2,0	13,8	13,2	12,5	27%	26%	26%	0,7%	0,7%	0,8%
Mediana		7,3	7,0	6,9	1,2	1,2	1,2	10,8	10,8	10,6	19%	18%	17%	2,7%	2,9%	3,1%

Źródło: Dom Maklerski mBanku dla spółek polskich, IBES/Bloomberg dla spółek zagranicznych oraz polskich oznaczonych gwiazdką

Wycena spółek gazowych (2018-05-21)

	Cena	EV/EBITDA			EV/S			P/E			marża EBITDA			DY		
		2018	2019	2020	2018	2019	2020	2018	2019	2020	2018	2019	2020	2018	2019	2020
SPÓŁKI GAZOWE																
PGNiG	6,13	4,1	3,8	3,5	0,9	0,8	0,8	8,4	8,0	8,0	23%	22%	22%	4,1%	4,8%	5,0%
A2A	1,49	6,7	6,7	6,4	1,4	1,4	1,4	12,4	12,6	12,1	21%	21%	21%	4,5%	5,0%	5,2%
BG Group	27,49	6,4	6,2	6,2	1,1	1,1	1,1	14,2	13,2	12,8	17%	17%	17%	5,1%	5,2%	5,3%
BP	5,93	5,7	5,6	5,3	0,7	0,7	0,8	15,8	15,1	14,1	12%	12%	14%	5,0%	5,1%	5,3%
Centrica	1,47	5,2	5,3	5,2	0,4	0,4	0,4	10,6	11,2	11,0	8%	8%	8%	8,1%	7,6%	7,4%
Enagas	24,16	10,3	10,7	10,3	8,1	8,2	8,2	13,1	13,6	12,5	79%	77%	79%	6,4%	6,6%	6,7%
Endesa	19,94	7,7	7,5	7,4	1,4	1,3	1,4	14,8	14,4	14,3	18%	18%	18%	6,8%	6,9%	7,1%
Engie	14,60	6,8	6,4	6,2	1,0	1,0	1,0	14,4	13,1	12,3	15%	15%	16%	5,1%	5,4%	5,8%
Eni	16,02	4,0	3,9	3,8	0,9	0,9	1,0	15,3	14,3	14,3	23%	24%	25%	5,1%	5,3%	5,4%
Equinor	221,20	3,6	3,6	3,3	1,4	1,4	1,3	15,2	14,7	14,1	39%	40%	40%	3,3%	3,4%	3,6%
Gas Natural SDG	22,22	8,9	8,4	8,1	1,7	1,6	1,6	17,3	16,1	15,4	19%	19%	20%	4,7%	4,7%	4,8%
Gazprom	146,76	3,2	3,2	2,9	0,8	0,8	0,8	3,5	3,7	3,5	25%	25%	26%	5,9%	6,6%	7,6%
Hera	2,79	7,0	7,1	6,9	1,3	1,3	1,2	15,5	15,5	15,2	18%	18%	18%	3,5%	3,7%	3,9%
NovaTek	130,40	11,2	11,3	10,3	3,9	3,8	3,5	12,6	10,8	9,7	34%	34%	34%	2,0%	2,5%	2,3%
ROMGAZ	35,15	4,2	3,9	3,5	2,3	2,2	1,9	8,6	7,7	7,1	56%	57%	55%	10,4%	11,5%	12,2%
Shell	31,35	6,4	6,2	6,2	1,1	1,1	1,1	14,4	13,4	13,0	17%	17%	17%	5,1%	5,2%	5,3%
Snam	3,78	11,8	11,8	11,6	9,5	9,5	9,4	13,3	13,2	12,9	80%	80%	81%	5,8%	6,0%	6,1%
Total	54,50	5,9	5,6	5,6	1,0	1,0	1,0	12,8	12,3	12,1	17%	18%	18%	4,7%	4,9%	5,1%
Mediana		6.4	6.2	6.2	1.2	1.2	1.1	13.7	13.2	12.7	20%	20%	21%	5.1%	5.2%	5.3%

Wycena spółek wydobywczych (2018-05-21)

	Cena	EV/EBITDA			EV/S			P/E			marża EBITDA			DY		
		2018	2019	2020	2018	2019	2020	2018	2019	2020	2018	2019	2020	2018	2019	2020
SPÓŁKI WYDOBYWCZE																
MOL	2702,00	4,9	4,9	4,8	0,7	0,6	0,6	8,1	7,9	6,9	14%	13%	13%	3,5%	3,4%	3,9%
Bashneft	2365,00	2,8	2,6	2,6	0,6	0,6	0,6	5,0	4,6	4,8	23%	24%	23%	10,1%	14,2%	13,4%
BP	5,93	5,7	5,6	5,3	0,7	0,7	0,8	15,8	15,1	14,1	12%	12%	14%	5,0%	5,1%	5,3%
Dana Gas	1,07	8,4	7,7	-	4,3	4,0	-	28,9	-	-	51%	51%	-	6,5%	8,4%	-
Eni	16,02	4,0	3,9	3,8	0,9	0,9	1,0	15,3	14,3	14,3	23%	24%	25%	5,1%	5,3%	5,4%
Equinor	221,20	3,6	3,6	3,3	1,4	1,4	1,3	15,2	14,7	14,1	39%	40%	40%	3,3%	3,4%	3,6%
Gazprom Neft	327,45	4,2	4,2	4,2	1,0	0,9	0,9	5,0	5,0	4,7	23%	22%	22%	5,5%	6,3%	6,7%
Gulf Keystone	2,16	6,8	4,2	2,2	3,2	2,4	1,7	42,3	10,8	4,4	46%	56%	76%	-	-	-
Lukoil	4398,50	4,0	4,1	4,1	0,6	0,6	0,6	6,3	6,5	6,6	15%	14%	14%	5,3%	5,6%	6,1%
Occidental Petroleum	85,79	8,3	7,9	7,7	4,5	4,4	4,3	21,3	21,1	22,1	55%	55%	56%	3,6%	3,7%	3,8%
Repsol	17,14	5,7	5,7	5,7	0,8	0,8	0,8	11,2	11,5	11,5	14%	14%	15%	5,2%	5,3%	5,4%
Rosneft Oil	386,90	4,7	4,4	4,1	1,1	1,0	1,0	8,0	6,8	6,1	22%	23%	24%	5,1%	6,8%	7,9%
Shell	31,35	6,4	6,2	6,2	1,1	1,1	1,1	14,4	13,4	13,0	17%	17%	17%	5,1%	5,2%	5,3%
Surgutneftegas	32,56	-	-	-	-	-	-	3,6	4,6	4,6	-	-	-	6,5%	7,1%	5,8%
Total	54,50	5,9	5,6	5,6	1,0	1,0	1,0	12,8	12,3	12,1	17%	18%	18%	4,7%	4,9%	5,1%
Tullow Oil	2,75	6,7	6,4	6,1	4,8	4,6	4,5	13,6	14,3	13,2	72%	71%	73%	0,0%	0,6%	1,1%
Mediana		5,7	4,9	4,5	1,0	1,0	1,0	13,2	11,5	11,5	23%	23%	22%	5,1%	5,3%	5,3%

Wycena spółek surowcowych (2018-05-21)

	Cena	EV/EBITDA			EV/S			P/E			marża EBITDA			DY		
		2018	2019	2020	2018	2019	2020	2018	2019	2020	2018	2019	2020	2018	2019	2020
GÓRNICTWO I METALE																
JSW	86,40	2,4	2,9	3,5	0,9	0,9	1,0	4,6	6,2	9,1	37%	32%	27%	0,0%	8,8%	8,1%
KGHM	94,12	4,6	3,4	3,1	1,1	0,9	0,8	7,8	5,8	5,7	24%	27%	26%	1,6%	3,2%	6,0%
LW Bogdanka*	51,90	2,6	2,4	2,5	0,9	0,8	0,8	9,7	7,4	7,2	34%	35%	34%	3,8%	4,6%	4,2%
Anglo American	19,10	4,9	5,6	5,5	1,6	1,7	1,6	10,5	12,6	12,4	34%	30%	29%	4,2%	3,7%	3,9%
Antofagasta	10,93	6,3	6,0	5,6	3,3	3,1	3,0	17,8	16,4	16,4	52%	52%	54%	2,5%	2,6%	2,5%
BHP Billiton	17,70	6,3	6,7	6,9	3,4	3,5	3,5	14,2	15,7	17,2	53%	52%	51%	4,8%	4,3%	4,1%
Freeport-McMoRan	16,69	4,6	6,7	4,6	1,9	2,3	1,9	8,3	14,0	9,3	41%	34%	41%	1,2%	1,7%	3,3%
Glencore	3,88	5,9	6,1	6,0	0,5	0,5	0,4	10,7	11,6	11,7	8%	8%	7%	4,3%	4,3%	4,8%
Grupo Mexico	56,46	5,5	5,2	5,0	2,7	2,5	2,4	10,2	9,4	10,1	49%	49%	48%	4,1%	5,0%	6,5%
Kazakhmys	10,61	6,2	6,1	6,0	3,6	3,5	3,5	9,6	9,3	9,0	59%	58%	58%	0,5%	0,8%	1,1%
Rio Tinto	43,95	6,2	6,7	6,8	2,9	3,0	2,9	12,2	13,7	13,8	47%	44%	43%	5,1%	4,5%	4,4%
Southern CC	51,65	10,8	10,1	9,6	5,8	5,4	5,2	19,5	18,0	17,3	53%	53%	54%	2,1%	2,6%	3,2%
Mediana		5,7	6,0	5,6	2,3	2,4	2,2	10,4	12,1	10,9	44%	40%	42%	3,2%	4,0%	4,1%
SPÓŁKI SUROWCOWE																
Grupa Kęty	360,00	8,9	8,8	8,6	1,4	1,4	1,3	12,5	12,7	12,3	15%	16%	16%	6,7%	6,4%	6,3%
Alcoa	50,37	3,7	4,2	5,1	0,9	0,9	0,9	11,1	11,6	13,8	23%	22%	18%	-	0,1%	0,2%
Constellium	12,60	7,2	6,7	6,4	0,6	0,6	0,6	17,7	9,8	8,2	9%	9%	9%	-	-	-
Kaiser Aluminum	109,24	9,6	8,6	8,0	1,3	1,2	1,2	16,6	14,1	13,8	14%	15%	15%	2,0%	2,1%	2,2%
Norsk Hydro	51,30	5,8	5,2	4,9	0,7	0,7	0,7	13,2	11,2	10,2	12%	14%	14%	3,4%	3,8%	4,2%
Rusal	1,94	7,0	6,7	6,8	1,5	1,5	1,5	2,3	2,1	2,4	22%	22%	22%	10,1%	10,9%	10,9%
Mediana		7.1	6.7	6.6	1.1	1.1	1.1	12.8	11.4	11.3	14%	15%	15%	5.0%	3.8%	4.2%

Źródło: Dom Maklerski mBanku dla spółek polskich, IBES/Bloomberg dla spółek zagranicznych

Wycena spółek nawozowych (2018-05-21)

	Cena	EV/EBITDA			EV/S			P/E			marża EBITDA			DY		
		2018	2019	2020	2018	2019	2020	2018	2019	2020	2018	2019	2020	2018	2019	2020
SPÓŁKI NAWOZOWE																
Grupa Azoty	46,60	4,9	5,4	5,3	0,6	0,6	0,6	10,9	14,8	13,9	12%	12%	11%	2,0%	2,8%	4,7%
ZA Police*	18,20	6,3	6,1	5,7	0,7	0,7	0,7	-	-	-	11%	12%	12%	-	-	-
ZCh Puławy*	113,50	3,5	3,3	3,2	0,5	0,5	0,5	8,2	8,1	7,8	14%	14%	15%	6,3%	7,7%	7,8%
Acron	4300,00	8,1	7,5	7,1	2,6	2,5	2,2	11,1	9,5	8,9	32%	33%	32%	7,1%	7,5%	7,9%
CF Industries	42,07	12,8	10,5	10,1	3,9	3,6	3,5	43,3	23,5	18,2	30%	34%	35%	2,9%	2,9%	2,9%
Israel Chemicals	16,91	7,5	7,2	6,8	1,5	1,5	1,4	14,1	12,7	11,5	20%	21%	21%	3,8%	4,3%	4,7%
K+S	24,29	9,1	8,0	7,3	1,8	1,8	1,7	18,3	13,8	12,0	20%	22%	23%	2,3%	3,1%	3,3%
Phosagro	2406,00	6,3	6,2	5,4	2,1	2,0	1,9	10,0	9,9	8,2	33%	33%	35%	5,4%	5,8%	6,6%
The Mosaic Company	28,28	9,0	8,1	7,4	1,7	1,6	1,6	20,0	15,7	12,5	19%	20%	21%	0,4%	0,4%	0,8%
Uralkali	106,80	5,5	5,5	-	2,9	2,9	-	5,2	5,3	-	53%	53%	-	-	-	-
Yara International	345,00	67,4	52,4	45,0	9,4	8,5	7,8	100+	97,4	78,6	14%	16%	17%	0,3%	0,5%	0,6%
Mediana		7,5	7,2	7,0	1,8	1,8	1,6	11,1	13,3	12,0	20%	21%	21%	2,9%	3,1%	4,7%

Wycena spółek spożywczych (2018-05-21)

	Cena	EV/ EBITDA			EV/ S			P/ E			marża EBITDA			DY		
		2018	2019	2020	2018	2019	2020	2018	2019	2020	2018	2019	2020	2018	2019	2020
SPÓŁKI SPOŻYWCZE																
Astarta*	42,50	3,5	3,6	3,1	1,1	1,0	1,0	3,6	3,5	3,1	32%	29%	32%	-	6,4%	-
IMC*	13,75	3,6	3,1	-	1,4	1,4	-	4,5	-	-	39%	43%	-	6,1%	-	-
Kemel	54,00	7,5	5,1	3,9	0,7	0,6	0,5	11,8	6,1	4,5	9%	12%	13%	1,6%	2,6%	6,7%
Ovostar*	98,50	5,0	4,3	-	1,5	1,3	-	5,7	-	-	29%	31%	-	-	-	-
Agrana Beteiligungs	100,40	7,4	8,2	7,5	0,7	0,7	0,7	11,2	15,2	13,4	10%	9%	9%	4,5%	4,4%	4,5%
Bunge Limited	69,93	8,9	8,7	8,5	0,4	0,4	0,4	12,8	12,4	11,6	4%	4%	4%	2,7%	2,9%	3,1%
Cosan	39,98	4,4	4,1	3,8	0,4	0,4	0,4	12,8	11,4	8,9	9%	9%	10%	5,4%	4,6%	6,6%
MHP	13,70	4,8	4,5	4,1	1,6	1,4	1,3	5,8	5,4	4,8	33%	32%	31%	5,5%	5,6%	5,6%
Nisshin Oillio	3255,00	10,3	8,9	8,3	0,5	0,5	0,4	16,0	16,3	15,4	5%	5%	5%	1,8%	1,8%	2,0%
Suedzucker	14,56	6,0	9,0	7,3	0,7	0,7	0,7	14,6	47,7	20,4	11%	7%	9%	3,1%	2,0%	2,5%
Wilmar Int.	3,25	13,1	12,2	12,2	0,7	0,7	0,6	13,1	11,8	10,8	6%	6%	5%	3,1%	3,4%	3,5%
Mediana		6,0	5,1	7,3	0,7	0,7	0,6	11,8	11,8	10,8	10%	9%	9%	3,1%	3,4%	4,0%

Źródło: Dom Maklerski mBanku dla spółek polskich, IBES/Bloomberg dla spółek zagranicznych oraz polskich oznaczonych gwiazdką

Wyjaśnienia użytych terminów i skrótów:**EV** – dług netto + wartość rynkowa (EV- wartość ekonomiczna)**EBITDA** – zysk operacyjny przed operacjami finansowymi, opodatkowaniem i amortyzacją**S** – przychody ze sprzedaży**P/E** – (Cena/Zysk) – cena dzielona przez roczny zysk netto przypadający na jedną akcję**Marża EBITDA** – EBITDA / przychody ze sprzedaży**DY** – stopa dywidendy

mBank S.A. z siedzibą w Warszawie, przy ul. Senatorskiej 18 prowadzi działalność maklerską w ramach wyodrębnionej jednostki organizacyjnej – Biura Maklerskiego mBanku.

Niniejsza publikacja przygotowana przez Dom Maklerski mBanku jest **publikacją handlową**, została przygotowana wyłącznie w celach informacyjnych, nie stanowi rekomendacji w rozumieniu przepisów „Rozporządzenia Ministra Finansów z dnia 19 października 2005 r. w sprawie informacji stanowiących rekomendacje dotyczące instrumentów finansowych lub ich emitentów lub wystawców (Dz. U. nr 206 z 2005 r.)”, nie stanowi porady inwestycyjnej, nie stanowi oferty zbycia lub nabycia wymienionych w niej instrumentów finansowych, nie stanowi podstawy do zawarcia jakiejkolwiek umowy lub powstania jakiegokolwiek zobowiązania.

Niniejsza publikacja wyraża wiedzę oraz poglądy jego autorów, według stanu na dzień sporządzenia publikacji. Niniejsza publikacja została sporządzona z zachowaniem należytej staranności, rzetelności oraz zasad metodologicznej poprawności i obiektywizmu na podstawie ogólnodostępnych informacji, które Dom Maklerski mBanku uważa za wiarygodne, w tym informacji publikowanych przez emitentów, których akcje są przedmiotem publikacji. Dom Maklerski mBanku nie gwarantuje jednakże dokładności ani kompletności publikacji, w szczególności w przypadku, gdyby informacje na których oparto się przy sporządzaniu publikacji okazały się niedokładne, niekompletne, lub nie w pełni odzwierciedlały stan faktyczny. Wszelkie opinie, prognozy, kalkulacje i szacunki zawarte w niniejszej publikacji stanowią jedynie wyraz subiektywnej oceny autorów na moment jej wydania i mogą być zmieniane bez uprzedzenia.

Dom Maklerski mBanku nie jest zobowiązany do aktualizowania ani modyfikowania niniejszej publikacji, ani do informowania jej odbiorców w przypadku, gdy jakkolwiek poruszona w niej kwestia lub zawarta w niej opinia, prognoza, kalkulacja lub szacunek ulegnie zmianie lub stanie się nieaktualne.

Niniejsza publikacja nie stanowi oferty lub zaproszenia do subskrypcji lub zakupu instrumentów finansowych. Niniejsza publikacja jest przedstawiona wyłącznie w celach informacyjnych i nie może być kopiowana lub przekazywana osobom trzecim. W szczególności ani niniejszy dokument, ani jego kopia nie mogą zostać bezpośrednio lub pośrednio przekazane lub wydane w USA, Australii, Kanadzie, Japonii.

Inwestowanie w akcje wiąże się z szeregiem ryzyk związanych między innymi z sytuacją makroekonomiczną kraju, zmianą regulacji prawnych, zmianami sytuacji na rynkach towarowych. Wyeliminowanie tych ryzyk jest praktycznie niemożliwe.

mBank S.A. nie ponosi odpowiedzialności za decyzje inwestycyjne podjęte na podstawie niniejszej publikacji, ani za szkody poniesione w wyniku decyzji inwestycyjnych podjętych na podstawie niniejszej publikacji.

Jest możliwe, że mBank S.A. w ramach prowadzonej działalności maklerskiej świadczy, będzie świadczyć, lub w przeszłości świadczył usługi na rzecz przedsiębiorców i innych podmiotów wymienionych w niniejszej publikacji.

Powielanie bądź publikowanie niniejszej publikacji lub jej części, lub rozpowszechnianie w inny sposób informacji zawartych w niniejszej publikacji wymaga uprzedniej, pisemnej zgody mBanku S.A.

Adresatami publikacji są wszyscy Klienci Domu Maklerskiego mBanku.

Dom Maklerski mBanku udostępni niniejszą publikację nieodpłatnie.

Nadzór nad działalnością mBank S.A. sprawuje Komisja Nadzoru Finansowego.

Osoby, które nie uczestniczyły w przygotowaniu publikacji, ale miały lub mogły mieć dostęp do publikacji przed jej przekazaniem do publicznej wiadomości, to osoby zatrudnione w Domu Maklerskim mBanku upoważnione do bezpośredniego dostępu do pomieszczeń, w których sporządzane były publikacje lub osoby upoważnione do dostępu do publikacji z racji pełnionej w Spółce funkcji, inne niż analitycy wymienieni jako sporządzający niniejszą publikację.

Niniejsza publikacja stanowi badania inwestycyjne w rozumieniu art. 36 ust. 1 Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE) 2017/565.

Wynagrodzenia analityków Departamentu Analiz odpowiedzialnych za sporządzanie badań inwestycyjnych mają charakter uznaniowy i nie zależą bezpośrednio od wynagrodzenia lub dochodów generowanych przez innych pracowników Banku, w szczególności tych których interesy handlowe mogą kolidować z interesami osób, wśród których rozpowszechniane są badania inwestycyjne przygotowane przez Departament Analiz Domu Maklerskiego mBanku. Niemniej jednak, w związku z tym, iż jednym z kryteriów branych pod uwagę przy określaniu wysokości wynagrodzenia zmiennego analityków jest poziom realizacji budżetu przez jednostki odpowiedzialne za obsługę klientów, zwracamy uwagę na ryzyko związane z możliwością zakwestionowania sposobu wynagradzania osób sporządzających badania inwestycyjne przez właściwy organ nadzoru.

Dom Maklerski mBanku

Senatorska 18
00-082 Warszawa
<http://www.mbank.pl/>

Departament Analiz

Kamil Kliszcz
dyrektor
+48 22 438 24 02
kamil.klischcz@mbank.pl
paliwa, energetyka

Michał Marczak
+48 22 438 24 01
michal.marczak@mbank.pl
strategia

Michał Konarski
+48 22 438 24 05
michal.konarski@mbank.pl
banki, finanse

Jakub Szkopek
+48 22 438 24 03
jakub.szkopek@mbank.pl
przemysł, chemia, metale

Paweł Szpigel
+48 22 438 24 06
pawel.szpigel@mbank.pl
media, IT, telekomunikacja

Piotr Zybala
+48 22 438 24 04
piotr.zybala@mbank.pl
budownictwo, deweloperzy

Piotr Bogusz
+48 22 438 24 08
piotr.bogusz@mbank.pl
handel

Departament Sprzedaży Instytucjonalnej

Maklerzy

Piotr Gawron
dyrektor
+48 22 697 48 95
piotr.gawron@mbank.pl

Krzysztof Bodek
+48 22 697 48 89
krzysztof.bodek@mbank.pl

Tomasz Jakubiec
+48 22 697 47 31
tomasz.jakubiec@mbank.pl

Jędrzej Łukomski
+48 22 697 49 85
jedrzej.lukomski@mbank.pl

Adam Prokop
+48 22 697 47 90
adam.prokop@mbank.pl

Szymon Kubka, CFA, PRM
+48 22 697 48 54
szymon.kubka@mbank.pl

Andrzej Sychowski
+48 22 697 48 86
andrzej.sychowski@mbank.pl

Tomasz Galanciak
+48 22 697 49 68
tomasz.galanciak@mbank.pl

Magdalena Bernacik
+48 22 697 47 35
magdalena.bernacik@mbank.pl

Sprzedaż rynki zagraniczne

Marzena Łempicka-Wilim
wicedyrektor
+48 22 697 48 82
marzena.lempicka@mbank.pl

Bartosz Orzechowski
+48 22 697 48 47
bartosz.orzechowski@mbank.pl

Biuro Aktywnej Sprzedaży

Kamil Szymański
dyrektor
+48 22 697 47 06
kamil.szymanski@mbank.pl

Jarosław Banasiak
wicedyrektor
+48 22 697 48 70
jaroslaw.banasiak@mbank.pl